

Principales Productos 2019-2020

Let's connect.

España



Principales Productos

2019-2020

Servicio Weidmüller

Connectivity

Klippon® Connect - Bornes

Conectores Industriales

FieldPower®

Distribuidores para sensores y actuadores

Ethernet Industrial pasivo

FrontCom® Vario - Interfaces de asistencia

Electrónica y automatización

u-mation

Fuentes de alimentación

Ethernet Industrial activo

Relés y optoacopladores

Convertidores de señales analógicas

Protección contra sobretensiones

Interfaces y soluciones para PLCs

Monitorización de energía

Marcaje

Sistemas de marcaje

Herramientas

Herramientas y máquinas automáticas

Cajas

Klippon® Protect - Cajas

Device Connectivity

OMNIMATE® Componentes para circuito impreso

Fotovoltaica

Productos y soluciones para la industria fotovoltaica

Índice

Índice de productos por código

Mercados e industrias

Soluciones innovadoras para todas las industrias

Los mercados de nuestros clientes son nuestra casa. Ya sea en automoción, transporte o los segmentos energía tradicional y renovable, desarrollamos soluciones innovadoras para los retos de nuestros clientes con pasión y experiencia. Nuestros clientes confían en nuestros conocimientos adquiridos durante décadas en sus industrias. Para afrontar los retos de nuestros clientes, ofrecemos soluciones innovadoras orientadas al futuro en transformación digital de un único proveedor.



Automoción & Robótica

Los pilares de la producción de vehículos del futuro son la digitalización, flexibilidad y sostenibilidad. Todos los procesos en red, seguros y fiables gracias al concepto Smart Factory de la Industria 4.0.



Bienes de consumo & Packaging

Nos centramos en la digitalización, la flexibilidad en la producción y los dispositivos inteligentes capaces de comunicar información sensible con un impacto positivo en la efectividad de la producción.



Ascensores & Escaleras mecánicas

Con muchos años de experiencia, Weidmüller actúa como partner y proporciona soporte activo en el desarrollo de monitorización innovadora y conceptos de análisis industrial.



Intralógica

Una completa gama de productos y soluciones de conectividad y comunicación, y un amplio conocimiento de la industria para acceder al siguiente nivel de Intralógica 4.0, proporcionando modelos de negocio completamente nuevos para ti.



Eólica

En los campos de sistemas de monitorización de condiciones climáticas y los modelos de negocio basados en datos, como Data Analytics, Weidmüller es capaz de ofrecer soluciones testadas y probadas para reducir los tiempos de parada e incrementar el rendimiento.



Fotovoltaica

Las próximas mejoras tecnológicas como la descentralización, IoT y el análisis de datos juegan un papel importante en el futuro de los ecosistemas fotovoltaicos. Combinamos componentes específicos para crear soluciones innovadoras adaptadas a tus necesidades específicas.



Energía tradicional

Los productos perfectos para aplicaciones industriales, así como entornos rigurosos, áreas peligrosas y aplicaciones seguras. Incluyendo las certificaciones y homologaciones específicas del mercado.



Transmisión & Distribución

Conocimiento y experiencia son nuestros mejores activos: desde soluciones de conectividad que garantizan el mejor intercambio de seguridad y flexibilidad, hasta destacables componentes electrónicos y análisis para conseguir los más altos requerimientos.



Ferrocarril

Ya sea para vagones, sistemas inmóviles o instalaciones de señalización: Weidmüller ofrece conexiones fiables y seguras para una amplia variedad de sistemas y componentes en la industria del ferrocarril.



Marina

Cada vez se construyen más barcos para absorber un mayor transporte de personas y bienes entre los continentes. Estos barcos requieren un grado incluso mayor de automatización y equipamientos de alta tecnología.



Oil & Gas

Con más de 50 años en la industria de procesos, el nombre de Weidmüller, junto con nuestra marca, Klippon®, ha sido sinónimo de compromiso para garantizar a los cliente el mayor nivel de competencia, experiencia, calidad, servicio y fiabilidad.



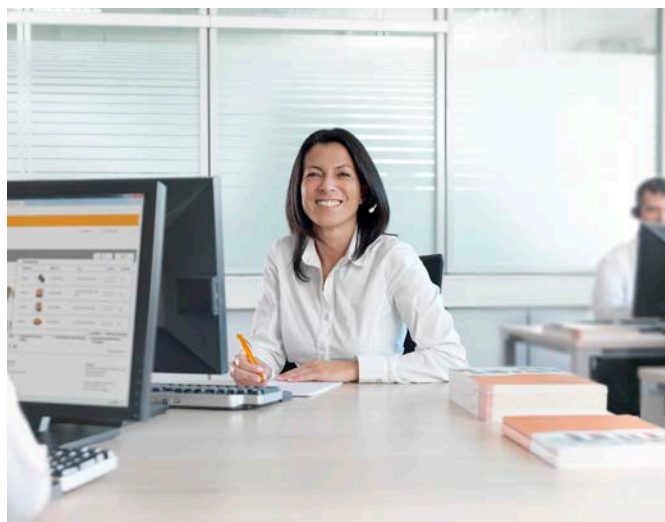
Fabricantes de dispositivos

Una nueva generación de dispositivos SMART necesita ser integrada con soluciones de automatización avanzada para conseguir la fabricación más eficiente. Nuestras soluciones ofrecen una conectividad líder y un extenso soporte para ayudarte a conseguir tus objetivos rápido y con óptimos resultados.

Servicio Weidmüller

| | | |
|--|---|------|
| Weidmüller en España | Weidmüller España | VI |
| | Zonas comerciales | VI |
| Asistencia y descargas online | Página web | VII |
| | Catálogo online | VII |
| | Datos de ingeniería | VII |
| | Descargas técnicas | VII |
| | Softwares de producto | VII |
| | Homologaciones, certificados & declaración de conformidad | VII |
| Asistencia de ingeniería y ensamblaje personalizado | | VIII |
| Reparaciones y piezas de repuesto | | VIII |
| Laboratorio acreditado | | IX |

Weidmüller en España



Weidmüller España

Narcís Monturiol 11-13, Pol. Ind. Sudoeste
 08960 Sant Just Desvern, Barcelona
 Tel. +34 934 803 386
 Email weidmuller.spain@weidmueller.com
 Web www.weidmuller.es

- ▶ **Servicio Comercial Interno** +34 933 722 400
- ▶ **Servicio de Atención al Cliente** +34 900 210 770
- ▶ **Email Comercial** comercial.spain@weidmueller.com

Horario comercial

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Lunes a jueves mañana | 8:30 - 13:30 h |
| Lunes a jueves tarde | 14:30 - 18:00 h |
| Viernes mañana | 8:30 - 14:30 h |

Consulta el horario de verano.

Zona 10

Delegación Catalunya
 Narcís Monturiol 11-13,
 P. I. Sudoeste
 08960 Sant Just Desvern,
 Barcelona
 T 934 803 386

Zona 20

Delegación Norte
 Idorsolo 13, Edif. San Isidro,
 Planta 1º Dpto. 13
 48160 Derio, Vizcaya
 T 944 952 450

Zona 30

Delegación Centro
 Av. Leonardo da Vinci 8, Ofi. 225
 Parque Empresarial La Carpetania
 28906 Getafe, Madrid
 T 913 886 626

Zona 40

Delegación Levante
 Uruguay 11, Planta 1ª
 Despacho 105
 46007 Valencia
 T 963 784 086

Zona 50

Delegación Sur
 Avda. Alcaldesa María Regla
 Jiménez nº 29, 1º
 41807 Espartinas, Sevilla
 T 955 600 507

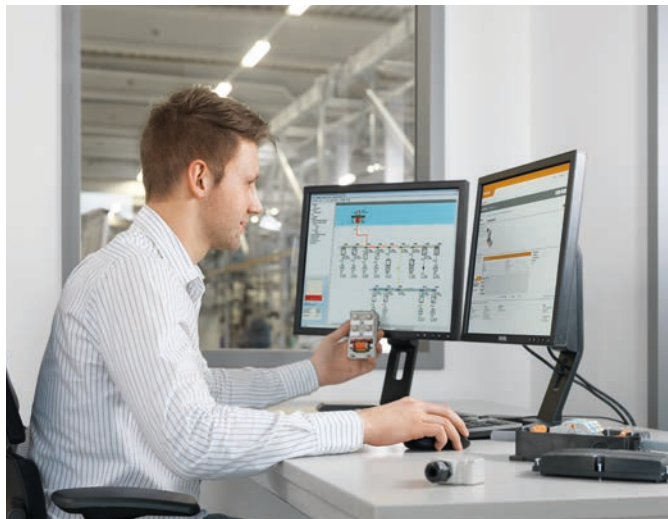
Zona 70

Delegación Noroeste
 MANS - Centro de Iniciativas
 Empresariales
 Pol. Pocomaco, Parcela D-22,
 Local 29
 15190 A Coruña
 T 981 910 100

Zona 90

Delegación Aragón
 Centro Empresarial Parque Roma
 C/ Vicente Berdusán, bloque D1,
 bajos
 50010 Zaragoza
 T 976 460 246

Asistencia y descargas online



Página web www.weidmuller.es

Catálogo online catalog.weidmueller.com

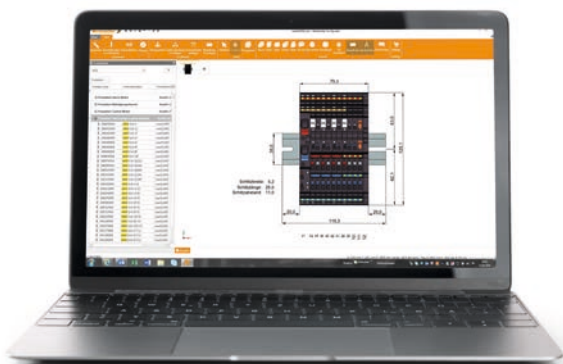
Datos de ingeniería

Para una rápida integración de nuestros productos en tu diseño, puedes descargar múltiples datos de producto para sistemas de ingeniería como EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD y otros muchos.

Descargas técnicas

Toda la información, como datos técnicos, manuales, certificados y mucho más, para un correcto uso de nuestros productos y soluciones en tus aplicaciones.

- ▶ Catálogos técnicos de producto
- ▶ Notificaciones de cambios en el producto
- ▶ Catálogo electrónico en formato BMEcat



Softwares de producto

Nuestros softwares hacen más fácil el uso, la configuración y monitorización de nuestros productos.

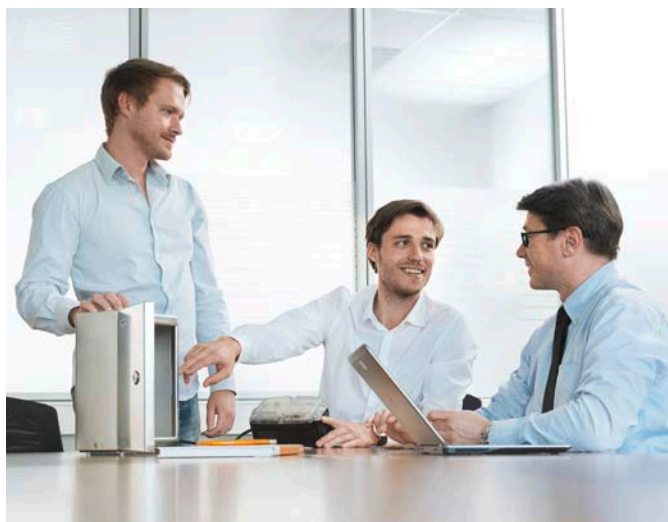
- ▶ Software de ingeniería [Weidmüller Configurator](#)
- ▶ Herramientas de ingeniería para Controladores y Dispositivos IIoT [u-create](#)
- ▶ Sistemas de E/S remotas - [u-remote](#)
- ▶ Sistemas de Medición y Monitorización [ecoExplorer go](#)
- ▶ Acondicionamiento de señales analógicas
- ▶ Componentes activos de Ethernet Industrial
- ▶ Software de sistemas de marcaje [M-Print® PRO](#) y [M-Print® PRO eCAD](#)

Homologaciones, certificados & declaración de conformidad

Proporcionamos certificados y homologaciones de producto o de empresa.

- ▶ Declaración de conformidad CE
- ▶ RoHS China
- ▶ Certificaciones IECEx/ATEX y certificados de examen
- ▶ Gestión de normas y certificados

Asistencia de ingeniería y ensamblaje personalizado



Entre nuestros muchos servicios, contamos con la Ingeniería de automatización, el Asesoramiento eléctrico y de conectividad, o el Ensamblaje personalizado de productos. También ofrecemos soporte técnico durante todos los procesos de ingeniería, desde la idea al producto, con nuestro software Weidmüller Configurator y el proceso Configure-to-Order.

- ▶ Asesoramiento e ingeniería para tu solución personalizada
- ▶ Software de ingeniería Weidmüller Configurator
- ▶ Montaje de regleteros a medida
- ▶ Cajas procesadas y ensambladas
- ▶ Interfaces de PLC y soluciones de migración
- ▶ Montaje de cables personalizado
- ▶ Bornes con componentes electrónicos
- ▶ Carcasas de electrónica

Reparaciones y piezas de repuesto



Como usuario, te interesa que los productos tengan una larga vida útil, y nosotros garantizamos la mejor calidad de producción. Nuestros productos están diseñados para un uso intensivo y desarrollados para garantizar la precisión. Aun así, en caso de problemas imprevistos, ponemos a tu disposición un servicio especializado para ayudarte.

- ▶ Reparación de impresoras y máquinas automáticas
- ▶ Certificación de cables premontados
- ▶ Calibración de herramientas

Laboratorio acreditado

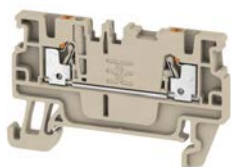


En nuestro laboratorio testamos, ya en la fase de desarrollo de producto, los materiales y sistemas que tienes previsto usar. Están diseñados para cumplir con tus necesidades y testados de manera fiable para su usabilidad en todo el mundo. En estrecha colaboración con los departamentos correspondientes, el laboratorio funciona como interfaz de trabajo para el proyecto. Cientos de productos y componentes se testean y monitorizan desde el primer prototipo hasta la producción en serie.

Nuestro laboratorio, cuya central está en Alemania, está acreditado según la DIN EN ISO IEC 17025. Esta acreditación confirma la independencia del laboratorio y su experiencia, y avala el reconocimiento por parte de organismos oficiales, oficinas de patentes y otras autoridades. Para ti y para tus aplicaciones, esto significa seguridad, rendimiento excelente y unos altos niveles de calidad en múltiples áreas de aplicación.

Klippon® Connect - Bornes

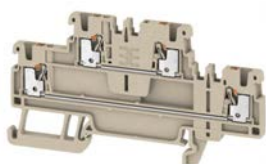
| | | |
|--|---|------|
| Serie A - Conexión PUSH IN | Bornes Serie A | A.4 |
| | Accesorios para bornes Serie A | A.6 |
| Bornes PRV y PPV - Conexión PUSH IN | Bornes PRV y PPV de distribución de señales y potencial | A.8 |
| | Accesorios para bornes PRV y PPV | A.8 |
| Serie W - Conexión brida-tornillo | Bornes Serie W | A.9 |
| | Tapas finales para bornes Serie W | A.14 |
| | Puentes para bornes Serie W | A.15 |
| | Puentes y accesorios de prueba para bornes Serie WTL | A.16 |
| Serie Z - Conexión directa | Bornes Serie Z | A.17 |
| | Tapas finales para bornes Serie Z | A.24 |
| | Puentes para bornes Serie Z | A.26 |
| Bloques de distribución | Bloques de distribución WPD | A.27 |
| Regletas de compañía | Regletas de compañías españolas | A.28 |
| | Regletas de compañías portuguesas | A.28 |
| Accesorios | Tapas finales sin y con tornillo | A.29 |
| | Carriles DIN y C | A.29 |
| | Máquinas TSLD y VKSW | A.30 |
| | Bornes KLBÜ | A.30 |



Borne de paso A

2C: 1 entrada, 1 salida. 3C: 1 entrada, 2 salidas. 4C: 2 entradas, 2 salidas.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| A2C 1.5 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1552790000 |
| A3C 1.5 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 1552740000 |
| A4C 1.5 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1552690000 |
| A2C 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521850000 |
| A3C 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521740000 |
| A4C 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521690000 |
| A2C 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 2051180000 |
| A3C 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2051240000 |
| A4C 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2051500000 |
| A2C 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1992110000 |
| A3C 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1991820000 |
| ALO 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 9 mm | 20 | 1991780000 |
| N A2C 10 | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 2490360000 |
| N A3C 10 | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 2490520000 |
| N A2C 16 | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2494000000 |
| N A3C 16 | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2494090000 |
| N ALO 16 | 1,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2502280000 |
| Color azul | | | | | | | |
| A2C 1.5 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1552820000 |
| A3C 1.5 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 1552770000 |
| A4C 1.5 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1552700000 |
| A2C 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521880000 |
| A3C 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521780000 |
| A4C 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1521700000 |
| A2C 4 BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 2051210000 |
| A3C 4 BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2051280000 |
| A4C 4 BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2051520000 |
| A2C 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1991790000 |
| A3C 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1991830000 |
| ALO 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 9 mm | 20 | 2065120000 |
| N A2C 10 BL | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 2490370000 |
| N A3C 10 BL | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 2490510000 |
| N A2C 16 BL | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2494100000 |
| N A3C 16 BL | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2494080000 |
| N ALO 16 BL | 1,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 12 mm | 20 | 2502320000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso A2T de dos pisos

VL: piso superior e inferior puentado. FT-PE: piso inferior tierra. PE: borne de tierra.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N A2T 1.5 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 2469370000 |
| N A2T 1.5 VL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 2469400000 |
| N A2T 1.5 FT-PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 2469390000 |
| A2T 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1547610000 |
| A2T 2.5 VL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1547650000 |
| A2T 2.5 FT-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1547640000 |
| Color azul | | | | | | | |
| N A2T 1.5 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 2471430000 |
| N A2T 1.5 VL BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 2471450000 |
| A2T 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1547620000 |
| A2T 2.5 VL BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1547660000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso A3T de tres pisos

VL: piso superior e inferior puentado. FT-PE: piso inferior tierra. PE: borne de tierra. BL: color azul

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N A3T 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 22 A | 5,1 mm | 50 | 2428510000 |
| N A3T 2.5 VL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 25 | 2428540000 |
| N A3T 2.5 FT-FT-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 2428530000 |
| N A3T 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 22 A | 5,1 mm | 50 | 2428550000 |
| N A3T 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 22 A | 5,1 mm | 50 | 2428520000 |
| Indicación | | | | | | | |

**Borne de tierra PE**

2C: 2 conexiones. 3C: 3 conexiones. 4C: 4 conexiones.

| | Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N | A2T 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | | 5,1 mm | 50 | 1547680000 |
| N | A3T 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 2428550000 |
| | A2C 1.5 PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | | 3,5 mm | 50 | 1552680000 |
| | A3C 1.5 PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | | 3,5 mm | 50 | 1552670000 |
| | A4C 1.5 PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | | 3,5 mm | 50 | 1552660000 |
| N | A2T 1.5 PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | | 3,5 mm | 50 | 2469410000 |
| | A2C 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1521680000 |
| | A3C 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1521670000 |
| | A4C 2.5 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1521540000 |
| | A2C 4 PE | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | | 6,1 mm | 50 | 2051360000 |
| | A3C 4 PE | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | | 6,1 mm | 50 | 2051410000 |
| | A4C 4 PE | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | | 6,1 mm | 50 | 2051560000 |
| | A2C 6 PE | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | | | 8,1 mm | 50 | 1991810000 |
| | A3C 6 PE | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | | | 8,1 mm | 50 | 1991850000 |
| N | A2C 10 PE | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | | 10 mm | 25 | 2490440000 |
| N | A3C 10 PE | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 1000 V | | 10 mm | 25 | 2490590000 |
| N | A2C 16 PE | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | | 12 mm | 20 | 2494010000 |
| N | A3C 16 PE | 0,5...16 mm ² | 0,5...16 mm ² | 1000 V | | 12 mm | 20 | 2494020000 |
| Indicación | | | | | | | | |

**Borne para motores**

| | Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| | AMC 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 690 V | 22 A | 5,1 mm | 50 | 2434340000 |
| N | AMC 2.5 800V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 22 A | 6,1 mm | 50 | 2434370000 |
| Indicación | | | | | | | | |

**Borne portafusibles**

| | Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| | AFS 4 2C BK | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2429860000 |
| N | AFS 4 2C 10-36V BK | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2429870000 |
| N | AFS 4 2C 100-250V BK | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2434390000 |
| Indicación | | | | | | | | |

**Borne seccionable ADT**

3C: 3 conexiones. 4C: 4 conexiones. W/O DTLV sin seccionador. DT/FS Borne seccionable/fusible.

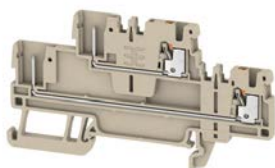
| | Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| | ADT 2.5 2C | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989800000 |
| N | ADT 4 2C | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 6,1 mm | 50 | 2429850000 |
| | ADT 2.5 2C W/O DTLV | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989930000 |
| | A2C 2.5 /DT/FS | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1989900000 |
| | A2C 2.5 PE /DT/FS | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1989890000 |
| | ADT 2.5 3C | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989830000 |
| | ADT 2.5 3C W/O DTLV | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989940000 |
| | ADT 2.5 4C | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989860000 |
| | ADT 2.5 4C W/O DTLV | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989950000 |
| Color azul | | | | | | | | |
| | ADT 2.5 2C BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989810000 |
| | ADT 4 2C BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 6,1 mm | 50 | 2429880000 |
| | A2C 2.5 /DT/FS BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1989910000 |
| | ADT 2.5 3C BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989840000 |
| | ADT 2.5 4C BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1989870000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Borne enchufable PGTB

PE: borne de tierra.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N APGTB 1.5 FT 2C/1 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482160000 |
| N APGTB 1.5 PE 2C/1 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | | 3,5 mm | 50 | 2482220000 |
| N APGTB 1.5 FT 3C/1 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482180000 |
| N APGTB 1.5 PE 3C/1 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | | 3,5 mm | 50 | 2482230000 |
| N APGTB 1.5 PE 4C/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | | 3,5 mm | 50 | 2482240000 |
| APGTB 2.5 FT 2C/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1513970000 |
| APGTB 2.5 PE 2C/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | | 5,1 mm | 50 | 1513870000 |
| Color azul | | | | | | | |
| N APGTB 1.5 FT 2C/1 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482170000 |
| N APGTB 1.5 FT 3C/1 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482190000 |
| N APGTB 1.5 FT 4C/2 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482210000 |
| APGTB 2.5 FT 2C/1 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1513990000 |
| Indicación | | | | | | | |



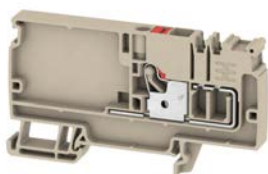
Borne enchufable PGTB dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N APGTB 1.5 2T 4C/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2485840000 |
| N APGTB 1.5 2T VL 4C/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2485920000 |
| N APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2485860000 |
| N APGTB 1.5 2T PE 4C/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | | 3,5 mm | 50 | 2485870000 |
| APGTB 2.5 2T 4C/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1548060000 |
| APGTB 2.5 2T VL 4C/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1548140000 |
| APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1548130000 |
| APGTB 2.5 2T PE 4C/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | | 5,1 mm | 50 | 1548160000 |
| Color azul | | | | | | | |
| N APGTB 1.5 2T 4C/2 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2485850000 |
| N APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2485930000 |
| APGTB 2.5 2T 4C/2 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1548070000 |
| APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1548150000 |
| Indicación | | | | | | | |



Conector enchufable PG 1,5 y 2,5

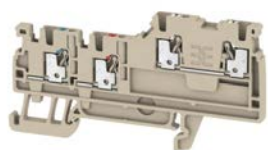
| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| N APG 1.5/1 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 2482340000 |
| N APG 1.5/2 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 7 mm | 25 | 2482350000 |
| N APG 1.5/3 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 10,5 mm | 25 | 2482360000 |
| N APG 1.5/4 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 14 mm | 25 | 2482370000 |
| N APG 1.5/5 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 17,5 mm | 25 | 2482380000 |
| N APG 1.5/6 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 21 mm | 25 | 2482390000 |
| N APG 1.5/7 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 24,5 mm | 25 | 2482400000 |
| N APG 1.5/8 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 28 mm | 20 | 2482410000 |
| N APG 1.5/9 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 31,5 mm | 20 | 2482420000 |
| N APG 1.5/10 | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 35 mm | 20 | 2482430000 |
| APG 2.5/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1513720000 |
| APG 2.5/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 25 | 1513640000 |
| APG 2.5/3 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 15,3 mm | 25 | 1513650000 |
| APG 2.5/4 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 20,4 mm | 25 | 1513670000 |
| APG 2.5/5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 25,5 mm | 25 | 1513680000 |
| APG 2.5/6 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 30,6 mm | 25 | 1513690000 |
| APG 2.5/7 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 35,7 mm | 25 | 1513700000 |
| APG 2.5/8 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 40,8 mm | 20 | 1513730000 |
| APG 2.5/9 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 45,9 mm | 20 | 1513740000 |
| APG 2.5/10 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 51 mm | 20 | 1513770000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne distribuidor de potencial

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| AAP11 6 LO RD | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 500 V | 41 A | 8,1 mm | 20 | 1989780000 |
| AAP11 6 LO BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 500 V | 41 A | 8,1 mm | 20 | 1988130000 |
| AAP11 6 FE | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 500 V | | 8,1 mm | 20 | 1988140000 |
| AAP11 1.5 LI RD | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 1988160000 |
| AAP11 1.5 LI BL | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 50 | 1988170000 |
| AAP13 6 LO-LO | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 250 V | 41 A | 8,1 mm | 20 | 1988260000 |
| AAP13 6 FE-LO | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 250 V | 41 A | 8,1 mm | 20 | 1988270000 |
| AAP13 1.5 LI-LI | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 16 A | 3,5 mm | 50 | 1988280000 |
| AAP12 10 LO RD | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1988190000 |
| AAP12 10 LO BL | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1988180000 |
| AAP12 10 FE | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | | 10 mm | 20 | 1988200000 |
| AAP12 2.5 LI RD | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1988290000 |
| AAP12 2.5 LI BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1988100000 |
| AAP14 10 LO-LO | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 500 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1988250000 |
| AAP14 10 FE-LO | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 500 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1988240000 |
| AAP14 2.5 LI-LI | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1988230000 |
| AAP21 10 LO BL | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 57 A | 12 mm | 20 | 2428940000 |
| AAP21 10 LO RD | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 57 A | 12 mm | 20 | 2428910000 |
| AAP22 10 LO-LO | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 57 A | 12 mm | 20 | 2428990000 |
| AAP21 10 FE | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | | 12 mm | 20 | 2428920000 |
| AAP22 10 FE-LO | 0,5...10 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 17 A | 12 mm | 20 | 2429000000 |
| AAP21 4 DT | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 20 A | 6,1 mm | 50 | 2428980000 |
| AAP21 4 FS | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2428950000 |
| N AAP21 4 FS 10-36V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2458990000 |
| N AAP21 4 FS 100-250V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2460180000 |
| AAP21 4 LI BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2428960000 |
| AAP21 4 LI RD | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2428930000 |
| AAP22 4 LI-FS | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2429010000 |
| N AAP22 4 LI-FS 10-36V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2459010000 |
| N AAP22 4 LI-FS 100-250V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 50 | 2460120000 |

Indicación



Borne para sensores

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-----------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| AIO21 1.5 SI | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 13,5 A | 3,5 mm | 100 | 1992260000 |
| AIO21 1.5 SO | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 13,5 A | 3,5 mm | 100 | 1992240000 |
| AIO21 1.5 SO-PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 13,5 A | 3,5 mm | 100 | 1992250000 |
| AIO22 1.5 SI-PE | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 13,5 A | 3,5 mm | 100 | 1992230000 |
| AIO23 1.5 2SI | 0,5...1 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 13,5 A | 3,5 mm | 100 | 1992220000 |

Indicación



Tapas finales para bornes Serie A

Color beis. Otros colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| AEP 2C 1.5 | A2C 1.5 BL, A2C 1.5, APGTB 1.5 PE 2C/1, APGTB 1.5 FT 2C/1 BL, APGTB 1.5 FT 2C/1, A2C 1.5 PE | 50 | 1552600000 |
| AEP 3C 1.5 | A3C 1.5 BL, A3C 1.5, APGTB 1.5 PE 3C/1, APGTB 1.5 FT 3C/1 BL, APGTB 1.5 FT 3C/1, A3C 1.5 PE | 50 | 1552620000 |
| AEP 4C 1.5 | A4C 1.5 BL, A4C 1.5, A4C 1.5 PE | 50 | 1552640000 |
| AEP 2C 2.5 | A2C 2.5 BL, A2C 2.5, A2C 2.5 PE, APGTB 2.5 PE 2C/1, APGTB 2.5 FT 2C/1 | 50 | 1514400000 |
| AEP 2C 2.5 BL | A2C 2.5 BL, A2C 2.5, APGTB 2.5 FT 2C/1 | 50 | 1514420000 |
| AEP 3C 2.5 | A3C 2.5 BL, A3C 2.5, A3C 2.5 PE, APGTB 2.5 PE 3C/1, APGTB 2.5 FT 3C/1 | 50 | 1521510000 |
| AEP 3C 2.5 BL | A3C 2.5 BL, A3C 2.5, APGTB 2.5 FT 3C/1 | 50 | 1521520000 |
| AEP 4C 2.5 | A4C 2.5 BL, A4C 2.5, ADT 2.5 2C W/O DTLV, A4C 2.5 PE, A2C 2.5 /DT/FS, ADT 2.5 2C, A2C 2.5 PE /DT/FS | 50 | 1521530000 |
| AEP 2C 4 | A2C 4 BL, A2C 4, A2C 4 PE | 50 | 2051680000 |
| AEP 3C 4 | A3C 4 BL, A3C 4, A3C 4 PE | 20 | 2051720000 |
| AEP 4C 4 | A4C 4 BL, A4C 4, ADT 4 2C BL, ADT 4 2C, A4C 4 PE | 20 | 2051900000 |
| AEP 2C 6 | A2C 6, A2C 6 BL, A2C 6 PE | 50 | 1991970000 |
| AEP 3C 6 | A3C 6 BL, A3C 6, A3C 6 PE | 50 | 1991940000 |
| AEP 2T 2.5 | A2T 2.5 PE, A2T 2.5 3C, A2T 2.5 FT-PE, APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2, A2T 2.5 VL, A2T 2.5 3C FT-PE, APGTB 2.5 2T VL 4C/2, APGTB 2.5 2T 4C/2, APGTB 2.5 2T PE 4C/2, A2T 2.5 3C PE, A2T 2.5 3C VL, A2T 2.5 | 20 | 1547690000 |
| AEP 3T 2.5 | A3T 2.5 PE, A3T 2.5 N-FT-PE, A3T 2.5 FT-FT-PE, A3T 2.5, A3T 2.5 VL | 20 | 2428560000 |
| AEP MC 2.5 | AMC 2.5, AMC 2.5, AMC 2.5 | 25 | 2433820000 |
| AEP DT 2.5 3C | ADT 2.5 3C W/O DTLV, ADT 2.5 3C | 50 | 1989970000 |
| AEP DT 2.5 4C | ADT 2.5 4C W/O DTLV, ADT 2.5 4C | 50 | 1989980000 |
| AEP IO21 | AIO21 1.5 SI, AIO21 1.5 SO-PE, AIO21 1.5 SO | 50 | 1993580000 |
| AEP IO22 | AIO22 1.5 SI-PE | 50 | 1993590000 |
| AEP IO23 | AIO23 1.5 2SI | 50 | 1993600000 |
| AEP AP11 | AAP11 1.5 LI, AAP11 6 FE, AAP11 1.5 LI BL/OR, AAP11 6 LO BL/OR, AAP11 6 LO | 20 | 1988320000 |
| AEP AP13 | AAP13 1.5 LI-LI, AAP13 6 LO-LO, AAP13 6 FE-LO | 20 | 1990140000 |
| AEP AP12 | AAP12 10 FE, AAP12 2.5 LI, AAP12 10 LO, AAP12 2.5 LI BL/OR, AAP12 10 LO BL/OR | 20 | 1988300000 |
| AEP AP14 | AAP14 10 LO-LO, AAP14 10 FE-LO, AAP14 2.5 LI-LI | 20 | 1988340000 |
| APP 1 | | 50 | 2488970000 |
| APP 2 | | 50 | 2489090000 |
| APP 3 | | 50 | 2489100000 |
| APP 4 | | 50 | 2489110000 |
| AEP AP21 | AAP21 10 LO, AAP21 4 LI, AAP21 10 FE, AAP21 4 FS, AAP21 4 DT | 20 | 2429020000 |
| AEP AP22 | AAP22 4 LI-FS, AAP22 10 LO-LO, AAP22 10 FE-LO | 20 | 2429040000 |
| Indicación | | | |



Puentes ZQV para bornes de paso y de tierra Serie A

Color naranja. RD: rojo. BL: azul. Otros tamaños y colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Intensidad nominal | Para bornes | U.E. | Código |
|----------------|-----------------|--------------------|---|------|------------|
| ZQV 1.5N/2 | 2 | 17,5 A | A2C 1,5 A4C 1,5 ALO 6 | 60 | 1985410000 |
| ZQV 1.5N/3 | 3 | 17,5 A | | 60 | 1985480000 |
| ZQV 1.5N/3 BL | 3 | 17,5 A | | 60 | 1985550000 |
| ZQV 1.5N/3 RD | 3 | 17,5 A | | 60 | 1985670000 |
| ZQV 1.5N/4 | 4 | 17,5 A | | 60 | 1985490000 |
| ZQV 1.5N/4 BL | 4 | 17,5 A | | 60 | 1985570000 |
| ZQV 1.5N/4 RD | 4 | 17,5 A | | 60 | 1985690000 |
| ZQV 1.5N/5 | 5 | 17,5 A | | 20 | 1985500000 |
| ZQV 1.5N/5 BL | 5 | 17,5 A | | 20 | 1985590000 |
| ZQV 1.5N/5 RD | 5 | 17,5 A | | 20 | 1985710000 |
| ZQV 1.5N/10 | 10 | 17,5 A | A2C 1,5 A4C 1,5 ALO 6 | 20 | 1985580000 |
| ZQV 2.5N/2 | 2 | 24 A | A2C 2,5 A3C 2,5 A4C 2,5 ALO 6 A2T 2,5 ADT 2,5 APGTB 2,5 | 60 | 1527540000 |
| ZQV 2.5N/3 | 3 | 24 A | | 60 | 1527570000 |
| ZQV 2.5N/4 | 4 | 24 A | | 60 | 1527590000 |
| ZQV 2.5N/5 | 5 | 24 A | | 20 | 1527620000 |
| ZQV 2.5N/10 | 10 | 24 A | A2C 2,5 A3C 2,5 A4C 2,5 ALO 6 A2T 2,5 ADT 2,5 APGTB 2,5 | 20 | 1527690000 |
| ZQV 4N/2 | 2 | 32 A | A2C 4 A4C 4 | 60 | 1527930000 |
| ZQV 4N/3 | 3 | 32 A | | 60 | 1527940000 |
| ZQV 4N/4 | 4 | 32 A | | 60 | 1527970000 |
| ZQV 4N/5 | 5 | 32 A | | 60 | 1527980000 |
| ZQV 2.5N/3 BL | 3 | 24 A | | 60 | 1527770000 |
| ZQV 2.5N/3 RD | 3 | 24 A | | 60 | 2108690000 |
| ZQV 2.5N/4 BL | 4 | 24 A | | 60 | 1527780000 |
| ZQV 2.5N/4 RD | 4 | 24 A | | 60 | 2108700000 |
| ZQV 2.5N/5 BL | 5 | 24 A | | 20 | 1527790000 |
| ZQV 2.5N/5 RD | 5 | 24 A | | 20 | 2108710000 |
| ZQV 4N/2 BL | 2 | 32 A | | 60 | 1528040000 |
| ZQV 4N/2 RD | 2 | 32 A | | 60 | 2460450000 |
| ZQV 4N/3 BL | 3 | 32 A | | 60 | 1528080000 |
| ZQV 4N/3 RD | 3 | 32 A | | 60 | 2460810000 |
| ZQV 4N/4 BL | 4 | 32 A | | 60 | 1528120000 |
| ZQV 4N/4 RD | 4 | 32 A | | 60 | 2460800000 |
| ZQV 4N/5 BL | 5 | 32 A | | 60 | 1528140000 |
| ZQV 4N/5 RD | 5 | 32 A | | 60 | 2460790000 |
| ZQV 4N/10 BL | 10 | 32 A | | 20 | 1528230000 |
| ZQV 4N/10 RD | 10 | 32 A | | 20 | 2460740000 |
| ZQV 4N/10 | 10 | 32 A | A2C 4 A4C 4 | 20 | 1528090000 |
| ZQV 6N/2 | 2 | 41 A | A2C 6 A3C 6 | 60 | 1985740000 |
| ZQV 6N/2 BL | 2 | 41 A | | 60 | 1985830000 |
| ZQV 6N/3 | 3 | 41 A | | 60 | 1985760000 |
| ZQV 6N/3 BL | 3 | 41 A | | 60 | 1985840000 |
| ZQV 6N/4 | 4 | 41 A | | 60 | 1985780000 |
| ZQV 6N/4 BL | 4 | 41 A | | 60 | 1985850000 |
| ZQV 10N/2 | 2 | 57 A | | 25 | 2497250000 |
| ZQV 1.5N/2 RD | 2 | 17,5 A | AI021 AI022 AI023 AAP11 AAP13 | 60 | 1985650000 |
| ZQV 1.5N/10 RD | 10 | 17,5 A | AI021 AI022 AI023 AAP11 AAP13 | 20 | 1985800000 |
| ZQV 1.5N/2 BL | 2 | 17,5 A | AI021 AI022 AI023 AAP11 AAP13 | 60 | 1985530000 |
| ZQV 1.5N/10 BL | 10 | 17,5 A | AI021 AI022 AI023 AAP11 AAP13 | 20 | 1985680000 |
| ZQV 2.5N/2 RD | 2 | 24 A | AAP12 AAP14 | 60 | 2108470000 |
| ZQV 2.5N/10 RD | 10 | 24 A | AAP12 AAP14 | 20 | 2108910000 |
| ZQV 2.5N/2 BL | 2 | 24 A | AAP12 AAP14 | 60 | 1527740000 |
| ZQV 2.5N/10 BL | 10 | 24 A | AAP12 AAP14 | 20 | 1527880000 |

Indicación



Bornes PRV Y PPV de distribución de señales y de potencial

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Color negro | | | | | | | |
| PRV 4 SW 35X15 RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173810000 |
| PRV 4 SW 35X15 WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173820000 |
| PRV 4 SW 35X7.5 RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173830000 |
| PRV 4 SW 35X7.5 WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173840000 |
| PRV 8 SW 35X15 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173740000 |
| PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173790000 |
| PRV 8 SW 35X15 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173780000 |
| PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173800000 |
| PRV 8 SW 35X7.5 RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1288250000 |
| PRV 8 SW 35X7.5 WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1288260000 |
| PRV 16 SW 35X15 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1173620000 |
| PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1173680000 |
| PRV 16 SW 35X15 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1173650000 |
| PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1173710000 |
| Color azul | | | | | | | |
| PRV 4 BL 35X15 RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1267890000 |
| PRV 4 BL 35X15 WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173920000 |
| PRV 4 BL 35X7.5 WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1173930000 |
| PRV 4 BL 35X7.5 RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 10 A | 9,2 mm | 20 | 1267900000 |
| PRV 8 BL 35X15 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1267830000 |
| PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1267840000 |
| PRV 8 BL 35X15 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173900000 |
| PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 8 A | 9,2 mm | 20 | 1173910000 |
| PRV 16 BL 35X15 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1267790000 |
| PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1267810000 |
| PRV 16 BL 35X15 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1267800000 |
| PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 6 A | 9,2 mm | 20 | 1267820000 |
| PPV 4 BL 35X15 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1267910000 |
| PPV 4 BL 35X7.5 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1267920000 |
| PPV 8 BL 35X15 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1267870000 |
| PPV 8 BL 35X7.5 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1267880000 |
| Color gris | | | | | | | |
| PPV 4 GR 35X15 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1173880000 |
| PPV 4 GR 35X7.5 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1173890000 |
| PPV 8 GR 35X15 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1173850000 |
| PPV 8 GR 35X7.5 DGR | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 9,2 mm | 20 | 1173870000 |
| Indicación | | | | | | | |



Separador para bornes PRV Y PPV

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|------|------------|
| TW PRV4 | sin rotular | 10 | 1173700000 |
| TW PRV8 | sin rotular | 10 | 1173670000 |
| TW PRV16 | sin rotular | 10 | 1173630000 |
| TW PRV4 0-3 | rotulado 0-3, horizontal | 10 | 1230060000 |
| TW PRV8 0-7 | rotulado 0-7, horizontal | 10 | 1230090000 |
| TW PRV16 0-15 | rotulado 0-15, horizontal | 10 | 1230130000 |
| TW PRV4 1-4 | rotulado 1-4, horizontal | 10 | 1230050000 |
| TW PRV8 1-8 | rotulado 1-8, horizontal | 10 | 1230080000 |
| TW PRV16 1-16 | rotulado 1-16, horizontal | 10 | 1230120000 |
| TW PRV4 A-D | rotulado A-D, horizontal | 10 | 1230070000 |
| TW PRV8 A-H | rotulado A-H, horizontal | 10 | 1230110000 |
| TW PRV16 A-P | rotulado A-P, horizontal | 10 | 1230140000 |
| Indicación | | | |



Soportes de señalización para bornes PRV y PPV

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|---------------|------|------------|
| BZT PRV16 SW 35X15 | para carriles | 20 | 1173540000 |
| BZT PRV4 SW 35X15 | para carriles | 20 | 1173590000 |
| BZT PRV4 SW 35X7.5 | para carriles | 20 | 1173600000 |
| BZT PRV8 SW 35X15 | para carriles | 20 | 1173570000 |
| BZT PRV8 SW 35X7.5 | para carriles | 20 | 1173580000 |
| Indicación | | | |



Tapas para bornes PRV y PPV

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|------------|------|------------|
| PAP PRV/PPV4 GR | Tapa final | 10 | 1211450000 |
| PAP PRV/PPV4 SW | Tapa final | 10 | 1173750000 |
| PAP PRV/PPV8 GR | Tapa final | 10 | 1211460000 |
| PAP PRV/PPV8 SW | Tapa final | 10 | 1173720000 |
| Indicación | | | |

Serie W · Conexión brida-tornillo



Borne de paso WDU

Otros colores disponibles bajo demanda mínima. Homologación ATEX.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDU 1.5/R3.5 | 0,5...0,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 400 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1753280000 |
| WDU 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1020000000 |
| WDU 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1020100000 |
| WDU 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 7,9 mm | 100 | 1020200000 |
| WDU 10 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 1000 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1020300000 |
| WDU 16 | 1,5...16 mm ² | 1,5...25 mm ² | 1000 V | 76 A | 11,9 mm | 50 | 1020400000 |
| WDU 35 | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | 1000 V | 125 A | 16 mm | 40 | 1020500000 |
| WDU 50N | | 10...50 mm ² | 1000 V | 150 A | 18,5 mm | 10 | 1820840000 |
| WDU 70N/35 | 16...50 mm ² | 16...70 mm ² | 1000 V | 192 A | 20,5 mm | 10 | 9512190000 |
| WDU 70/95 | 16...50 mm ² | 16...95 mm ² | 1000 V | 232 A | 27 mm | 10 | 1024600000 |
| WDU 95N/120N | | 16...120 mm ² | 1000 V | 269 A | 27 mm | 5 | 1820550000 |
| WDU 120/150 | 35...50 mm ² | 35...150 mm ² | 1000 V | 269 A | 32 mm | 10 | 1024500000 |
| WDU 240 | 70...185 mm ² | 70...240 mm ² | 1000 V | 415 A | 36 mm | 2 | 1802780000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WDU 1.5/R3.5 BL | 0,5...0,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 400 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1754170000 |
| WDU 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1020080000 |
| WDU 4 BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1020180000 |
| WDU 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 7,9 mm | 100 | 1020280000 |
| WDU 10 BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 1000 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1020380000 |
| WDU 16 BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...25 mm ² | 1000 V | 76 A | 11,9 mm | 50 | 1020480000 |
| WDU 35 BL | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | 1000 V | 125 A | 16 mm | 40 | 1020580000 |
| WDU 50N BL | | 10...50 mm ² | 1000 V | 150 A | 18,5 mm | 10 | 1820850000 |
| WDU 70N/35 BL | 16...50 mm ² | 16...70 mm ² | 1000 V | 192 A | 20,5 mm | 10 | 9512420000 |
| WDU 95N/120N BL | | 16...120 mm ² | 1000 V | 269 A | 27 mm | 5 | 1820560000 |
| WDU 240 BL | 70...185 mm ² | 70...240 mm ² | 1000 V | 415 A | 36 mm | 2 | 1822210000 |
| Indicación Código 1754170000: Montable sobre carril TS15 | | | | | | | |



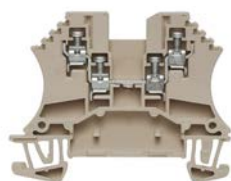
Borne de paso WDU N

Otros colores disponibles bajo demanda mínima.

| Tipo | Anchura | Altura | Profundidad | U.E. | Código |
|-------------------|---------|--------|-------------|------|------------|
| WDU 2.5N | 5,1 mm | 44 mm | 37 mm | 100 | 1023700000 |
| WDU 2.5N ZQV | 5,1 mm | 44 mm | 37 mm | 100 | 1040800000 |
| WDU 4N | 6,1 mm | 44 mm | 37,7 mm | 100 | 1042600000 |
| WDU 16N | 12 mm | 60 mm | 46,5 mm | 50 | 1036100000 |
| WDU 35N | 16 mm | 66 mm | 50,5 mm | 20 | 1040400000 |
| Color azul | | | | | |
| WDU 2.5N ZQV BL | 5,1 mm | 44 mm | 37 mm | 100 | 1040880000 |
| WDU 2.5N BL | 5,1 mm | 44 mm | 37 mm | 100 | 1023780000 |
| WDU 4N BL | 6,1 mm | 44 mm | 37,7 mm | 100 | 1042680000 |
| WDU 16N BL | 12 mm | 60 mm | 46,5 mm | 50 | 1036180000 |
| WDU 35N BL | 16 mm | 66 mm | 50,5 mm | 20 | 1040480000 |
| Indicación | | | | | |

Borne de paso WDU con conexión adicional a izquierda y derecha

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDU 1.5/ZZ | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 800 V | 17,5 A | 5,1 mm | 100 | 1031400000 |
| WDU 4/ZZ | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 1905060000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WDU 1.5/ZZ BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 800 V | 17,5 A | 5,1 mm | 100 | 1031480000 |
| Indicación | | | | | | | |





Borne de paso WDU con conexión adicional a derecha

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDU 2.5/1.5/ZR | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1024700000 |
| WDU 4/ZR | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 1905140000 |
| WDU 10/ZR | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1042400000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WDU 2.5/1.5/ZR BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1024780000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso WDK de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDK 1.5/R3.5 | 0,5...0,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 400 V | 16 A | 3,5 mm | 100 | 1753290000 |
| WDK 2.5 ZQV | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041100000 |
| WDK 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1021500000 |
| WDK 2.5V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1022300000 |
| WDK 2.5N | 2,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041600000 |
| WDK 2.5N V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041610000 |
| WDK 4N | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1041900000 |
| WDK 4N V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1041910000 |
| WDK 10 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1186740000 |
| WDK 10 V | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1186770000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WDK 2.5 ZQV BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041180000 |
| WDK 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1021580000 |
| WDK 2.5N BL | 2,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041680000 |
| WDK 4N BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1041980000 |
| WDK 10 BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1186750000 |
| WDK 10 V BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1186780000 |
| Indicación Código 1753290000: Montable sobre carril TS15 | | | | | | | |



Borne de paso WDK de dos pisos (piso inferior con tierra)

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDK 2.5N DU-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1041650000 |
| WDK 2.5DU-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1036400000 |
| WDK 4N DU-PE | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1041950000 |
| WDK 10 DU-PE | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 57 A | 9,9 mm | 50 | 1415480000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de tierra WPE

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WPE 1.5/R3.5 | 0,5...0,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | | 3,5 mm | 100 | 1798460000 |
| WPE 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | | | 5,1 mm | 100 | 1010000000 |
| WPE 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | | | 6,1 mm | 100 | 1010100000 |
| WPE 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | | | 7,9 mm | 50 | 1010200000 |
| WPE 10 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | | | 9,9 mm | 50 | 1010300000 |
| WPE 16 | 1,5...16 mm ² | 1,5...25 mm ² | | | 11,9 mm | 50 | 1010400000 |
| WPE 35 | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | | | 16 mm | 25 | 1010500000 |
| WPE 50N | | 10...50 mm ² | | | 18,5 mm | 10 | 1846040000 |
| WPE 70/95 | 35...50 mm ² | 16...95 mm ² | | | 27 mm | 10 | 1037300000 |
| WPE 120/150 | 35...50 mm ² | 35...150 mm ² | | | 32 mm | 10 | 1019700000 |
| Indicación Código 1798460000: Montable sobre carril TS15 | | | | | | | |



Borne de tierra WPE N

Borne de dimensiones reducidas.

| Tipo | Anchura | Altura | Profundidad | U.E. | Código |
|-------------------|---------|--------|-------------|------|------------|
| WPE 2.5N | 5,1 mm | 54 mm | 37 mm | 100 | 1016200000 |
| WPE 4N | 6,1 mm | 50 mm | 37 mm | 100 | 1042700000 |
| WPE 16N | 12 mm | 56 mm | 46,5 mm | 50 | 1019100000 |
| WPE 35N | 16 mm | 66 mm | 50,5 mm | 20 | 1717740000 |
| WPE 70N/35 | 20,5 mm | 75 mm | 85 mm | 10 | 9512200000 |
| WPE 95N/120N | 27 mm | 91 mm | 90 mm | 5 | 1846030000 |
| Indicación | | | | | |



Borne de tierra WPE ZZ

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|---------|------|------------|
| WPE 1,5/ZZ | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | 5,1 mm | 100 | 1016500000 |
| WPE 4/ZZ | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 6,1 mm | 50 | 1905130000 |
| Indicación | | | | | | |

Borne de tierra WPE con conexión adicional a derecha 1.5 mm²

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---------|------|------------|
| WPE 2.5/1.5/ZR | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 5,1 mm | 100 | 1016400000 |
| WPE 4/ZR | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 6,1 mm | 50 | 1905120000 |
| WPE 10/ZR | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | | 9,9 mm | 50 | 1042500000 |
| Indicación | | | | | | |



Borne de tierra WDK de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---------|------|------------|
| WDK 2.5PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 5,1 mm | 100 | 1036300000 |
| WDK 2.5N PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 5,1 mm | 100 | 1041620000 |
| WDK 4N PE | 1,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | | 6,1 mm | 100 | 1041920000 |
| WDK 10 PE | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 9,9 mm | 50 | 1415470000 |
| Indicación | | | | | | |



Borne seccionable WTR con toma de prueba

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTR 2.5 STB2.3 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1855620000 |
| WTR 4 STB | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7910210000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WTR 2.5 BL | | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 8731640000 |
| WTR 4 STB BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7910220000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable WTR sin toma de prueba

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTR 2.5 | | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1855610000 |
| WTR 2.5/ZZ | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 100 | 1039900000 |
| WTR 4 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7910180000 |
| WTR 4/ZZ | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 27 A | 6,1 mm | 50 | 1905090000 |
| WTR 4/ZR | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 27 A | 6,1 mm | 50 | 1905080000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WTR 4 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7910190000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable WDTR de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDTR 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 10 A | 6,2 mm | 25 | 9528070000 |
| Color azul | | | | | | | |
| WDTR 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 10 A | 6,2 mm | 25 | 9528080000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable WDTR de dos pisos superior

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WDK 2.5/TR-DU | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 690 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1247290000 |
| WDK 2.5/TR-DU-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 690 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1247420000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable WTL

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTL 6/1/STB | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 630 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1016900000 |
| WTL 6/1 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 630 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1016700000 |
| WTL 6/1 EN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 630 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1934810000 |
| WTL 6/1 EN STB | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 630 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1934820000 |
| WTD 6/1 EN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 630 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1934830000 |
| WTL 6/3 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 500 V | 41 A | 7,9 mm | 50 | 1018800000 |

Indicación



Bornes seccionables sin seccionador

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTR 2.5/0.TNHE | | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 8731700000 |
| WTR 4 STB/0.TNHE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2436390000 |
| WTR 4/0.TNHE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 2436380000 |

Indicación



Borne portafusibles WTR 2,5/SI

Borne de dimensiones reducidas. Otros colores disponibles bajo demanda mínima. LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTR 2.5/SI | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,1 mm | 25 | 1763940000 |
| WTR 2.5/SI LD 36V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 5,1 mm | 25 | 1763950000 |

Indicación



Borne portafusibles WTR 4

Para fusible 5x20. LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WTR 4 SI | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 25 | 7910240000 |
| WTR 4/SI LD 36V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 6,1 mm | 25 | 7914370000 |
| WTR 4/SI LD 70V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 6,1 mm | 25 | 7914380000 |
| WTR 4/SI LD 150V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 6,1 mm | 25 | 7914390000 |
| WTR 4/SI LD 250V | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 6,1 mm | 25 | 7914400000 |

Indicación



Borne portafusibles WSI 4

Para fusible 5x20. LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WSI 4 | | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 8 mm | 50 | 1886580000 |
| WSI 4/LD 10-36V AC/DC | | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 8 mm | 50 | 1886590000 |
| WSI 4/LD 30-70V AC/DC | | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 8 mm | 50 | 1886560000 |
| WSI 4/LD 60-150V AC/DC | | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 8 mm | 50 | 1886570000 |
| WSI 4/LD 140-250V AC/DC | | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 8 mm | 50 | 1886550000 |

Indicación



Borne portafusibles WSI 4/2

Para fusible 5x20. LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WSI 4/2 | | 0,5...6 mm ² | 250 V | 6,3 A | 9,1 mm | 25 | 1880430000 |
| WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC | | 0,5...6 mm ² | 36 V | 6,3 A | 9,1 mm | 25 | 1880410000 |
| WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC | | 0,5...6 mm ² | 70 V | 6,3 A | 9,1 mm | 25 | 1880440000 |
| WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC | | 0,5...6 mm ² | 150 V | 6,3 A | 9,1 mm | 25 | 1880420000 |
| WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC | | 0,5...6 mm ² | 250 V | 6,3 A | 9,1 mm | 25 | 1880390000 |

Indicación



Borne portafusibles WSI 6

Para fusible 5x20. BL: color azul. LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WSI 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1011000000 |
| WSI 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1011080000 |
| WSI 6/LD 10-36V DC/AC | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 36 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1011300000 |
| WSI 6/LD 30-70V DC/AC | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 70 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1012200000 |
| WSI 6/LD 60-150V DC/AC | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 150 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1012300000 |
| WSI 6/LD 250AC | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1012400000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne portafusibles WSI 25

Para fusible 10x38.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Con LED | | | | | | | |
| WSI 25/1 10x38 | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 690 V | 32 A | 18 mm | 12 | 1966020000 |
| WSI 25/2 10x38 | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 690 V | 32 A | 36 mm | 6 | 1966090000 |
| WSI 25/3 10x38 | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 690 V | 32 A | 54 mm | 4 | 1966080000 |
| WSI 25/1 10x38 1KV | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 1000 V | 30 A | 18 mm | 12 | 1137790000 |
| WSI 25/1 10x38/LED 690V | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 690 V | 32 A | 18 mm | 12 | 1966060000 |
| WSI 25/1 10x38/LED 1KV | 1,5...25 mm ² | 1,5...25 mm ² | 1000 V | 30 A | 18 mm | 12 | 1137780000 |
| Indicación Código 1966020000 Apto para aplicaciones fotovoltaicas 1000V. Ver capítulo S. | | | | | | | |



Borne de distribución de potencia WFF con capotas de protección

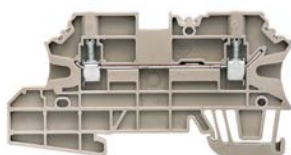
Sección de embornado de 2,5...300 mm². Montable sobre carril TS35 o atornillable a panel.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WFF 35/AH | | | 1000 V | 125 A | 27 mm | 5 | 1029300000 |
| WFF 70/AH | | | 1000 V | 192 A | 31,8 mm | 5 | 1029400000 |
| WFF 120/AH | | | 1000 V | 269 A | 42 mm | 4 | 1029500000 |
| WFF 185/AH | | | 1000 V | 353 A | 55 mm | 2 | 1029600000 |
| WFF 300/AH | | | 1000 V | 520 A | 55 mm | 2 | 1029700000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de distribución de potencia WFF

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WFF 120 | | | 1000 V | 269 A | 42 mm | 5 | 1028500000 |
| WFF 185 | | | 1000 V | 353 A | 55 mm | 4 | 1028600000 |
| WFF 300 | | | 1000 V | 520 A | 55 mm | 4 | 1028700000 |
| WFF 35 | | | 1000 V | 125 A | 27 mm | 10 | 1028300000 |
| WFF 70 | | | 1000 V | 192 A | 31,8 mm | 10 | 1028400000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne multifuncional WMF 2.5

Sección de embornado de 0,05...4 mm². PE: piso inferior a tierra.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WMF 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,08 mm | 50 | 1143070000 |
| WMF 2.5 DI PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,08 mm | 50 | 1143030000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne multifuncional WMF 2.5 BLZ

Sección de embornado de 0,05...4 mm². PE: piso inferior a tierra. DI: seccionable.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WMF 2.5 BLZ | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 24 A | 5,08 mm | 50 | 1143050000 |
| WMF 2.5 DI BLZ | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 20 A | 5,08 mm | 50 | 1143000000 |
| WMF 2.5 DI BLZ PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 20 A | 5,08 mm | 50 | 1143010000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne multifuncional WMF 2.5 FU

Color negro. Sección de embornado de 0,05...4 mm². PE: piso inferior a tierra.

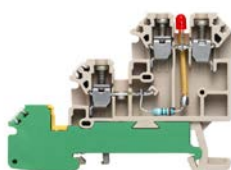
| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WMF 2.5 FU SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162920000 |
| WMF 2.5 FU PE SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163040000 |
| Con LED | | | | | | | |
| WMF 2.5 FU 10-36V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162930000 |
| WMF 2.5 FU 30-70V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162940000 |
| WMF 2.5 FU 60-150V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162950000 |
| WMF 2.5 FU 100-250V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162960000 |
| PE con LED | | | | | | | |
| WMF 2.5 FU PE 10-36V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163050000 |
| WMF 2.5 FU PE 30-70V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163060000 |
| WMF 2.5 FU PE 60-150V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163070000 |
| WMF 2.5 FU PE 100-250V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163080000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne multifuncional WMF 2.5 FU BLZ

Color negro. Sección de embornado de 0,05...4 mm². PE: piso inferior a tierra.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| WMF 2.5 FU BLZ SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162980000 |
| WMF 2.5 FU BLZ PE SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162820000 |
| Con LED | | | | | | | |
| WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162990000 |
| WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163000000 |
| WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163010000 |
| WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1163020000 |
| PE con LED | | | | | | | |
| WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 36 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162830000 |
| WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 70 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162840000 |
| WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 150 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162850000 |
| WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 5,08 mm | 50 | 1162860000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne para sensores y actuadores DLA

Con indicador LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| DLA 2.5/LD-RT DB | | 0,5...4 mm ² | 30 V | 17,5 A | 6,1 mm | 100 | 1783600000 |
| Indicación | | | | | | | |



Tapas finales para bornes Serie W

Color beis. Grosor 1,5 mm. Otros colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------------|--|------|------------|
| WAP WDU1.5/R3.5 | WDU 1,5/R3,5, WPE 1,5/R3,5 | 20 | 1754190000 |
| WAP 2.5-10 | WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5 | 50 | 1050000000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 | WDU 16, WDU 35 | 20 | 1050100000 |
| WAP WDK1.5/R3.5 | WDK 1,5/R3,5 | 20 | 1754200000 |
| WAP WDU2.5N/4N | WDU 2,5N, WDU 4N | 50 | 1060000000 |
| WAP WDK2.5/4 N | WDK 2,5N, WDK 2,5N V, WDK 2,5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE | 20 | 1084000000 |
| WAP WDK2.5 | WDK 2,5, WDK 2,5 PE | 20 | 1059100000 |
| WAP WDK 2.5N/TR-DU | WDK 2,5/TR-DU-PE, WDK 2,5/TR-DU, WDK 2,5/TR-DU-PE/ø TNHE, WDK 2,5/TR-DU STB, WDK 2,5/TR-DU/ø TNHE, WDK 2,5/TR-DU-PE STB, WDK 2,5/TR-DU-PE/ø TNHE STB, WDK 2,5/TR-DU/ø TNHE StB | 50 | 1839850000 |
| WAP WDK10 | WDK 10 WDK 10V | 20 | 1186720000 |
| WAP WTL6/1 | WTL 6/1 | 20 | 1068300000 |
| WAP WTR2.5/ZZ | WTR 2,5/ZZ | 20 | 1074600000 |
| Color azul | | | |
| WAP 2.5-10 BL | WDU 2,5/1,5/ZR, WDU 2,5, WDU 4, WDU 6, WDU 10, WDU 1,5ZZ, WPE 1,5ZZ, WTR 2,5, WTR 4, WTR 4 SI, WSI 6, WPE 1,5ZZ, WPE 2,5/1,5/ZR, WPE 2,5 | 50 | 1050080000 |
| WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | WDU 16, WDU 35 | 20 | 1050180000 |
| WAP WDU2.5N/4N BL | WDU 2,5N, WDU 4N | 50 | 1060080000 |
| WAP WDK2.5/4 N BL | WDK 2,5N, WDK 2,5N V, WDK 2,5N V PE, WDK 4N, WDK 4N V, WDK 4N V PE | 20 | 1084080000 |
| WAP WDK2.5 BL | WDK 2,5, WDK 2,5 PE | 20 | 1059180000 |
| Indicación | | | |



Puentes ZQV para bornes de paso y de tierra Serie W

Color amarillo. Otros colores y número de polos disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Intensidad nominal | Para bornes estándar | Para bornes compactos | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|--------------------|--|---------------------------------|------|------------|
| ZQV 1.5N/R3.5/2 GE | 2 | 17,5 A | | | 50 | 1754210000 |
| ZQV 1.5N/R3.5/10 GE | 10 | 17,5 A | | | 20 | 1754290000 |
| ZQV 2.5N/2 GE | 2 | 24 A | | | 60 | 1693800000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 3 | 24 A | | | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 4 | 24 A | | | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/5 GE | 5 | 24 A | | | 20 | 1693830000 |
| ZQV 2.5N/6 GE | 6 | 24 A | | | 20 | 1693840000 |
| ZQV 2.5N/7 GE | 7 | 24 A | WDU 2.5/1.5 ZR; WDU 2.5; WDK 2.5/ ZQV; | WDU 2.5N; WDK 2.5N; WDK 2.5N V; | 20 | 1693850000 |
| ZQV 2.5N/8 GE | 8 | 24 A | WDU 1.5 BLZ 5.08/ZQV | WDK 2.5N DU-PE | 20 | 1693860000 |
| ZQV 2.5N/9 GE | 9 | 24 A | | | 20 | 1693870000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 10 | 24 A | | | 20 | 1693880000 |
| ZQV 2.5N/20 GE | 20 | 24 A | | | 20 | 1909000000 |
| ZQV 2.5N/50 GE | 50 | 24 A | | | 5 | 1693890000 |
| ZQV 4N/2 GE | 2 | 32 A | | | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | 3 | 32 A | WDU 4; WTR 4; | | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | 4 | 32 A | WTR 4 S; WTR 4 SL; | WDU 4N; WDK 4N; | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | 10 | 32 A | WDU4ZZ; WTR4ZZ | WDK 4N V; WDK 4N DU-PE | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | 20 | 32 A | | | 20 | 1909020000 |
| Indicación | | | | | | |



Puentes WQV para bornes de paso y de tierra Serie W

Color amarillo. Otros colores y número de polos disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Intensidad nominal | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|--|------|------------|
| WQV 2.5/2 | 2 | 32 A | | 50 | 1053660000 |
| WQV 2.5/3 | 3 | 32 A | | 50 | 1053760000 |
| WQV 2.5/4 | 4 | 32 A | | 50 | 1053860000 |
| WQV 2.5/5 | 5 | 32 A | | 10 | 1053960000 |
| WQV 2.5/6 | 6 | 32 A | WDU 1,5 ZZ, WDU 2,5, WDU 2,5/1,5 ZR, WDK 2,5, WDK 2,5 V, | 10 | 1054060000 |
| WQV 2.5/7 | 7 | 32 A | WDK 2,5 DU PE | 10 | 1054160000 |
| WQV 2.5/8 | 8 | 32 A | | 10 | 1054260000 |
| WQV 2.5/9 | 9 | 32 A | | 10 | 1054360000 |
| WQV 2.5/10 | 10 | 32 A | | 20 | 1054460000 |
| WQV 4/2 | 2 | 41 A | | 50 | 1051960000 |
| WQV 4/3 | 3 | 41 A | | 50 | 1054560000 |
| WQV 4/4 | 4 | 41 A | WDU 4 | 50 | 1054660000 |
| WQV 4/5 | 5 | 41 A | | 10 | 1057860000 |
| WQV 4/6 | 6 | 41 A | | 10 | 1057160000 |
| WQV 4/10 | 10 | 41 A | | 20 | 1052060000 |
| WQV 6/2 | 2 | 57 A | | 50 | 1052360000 |
| WQV 6/3 | 3 | 57 A | | 50 | 1054760000 |
| WQV 6/4 | 4 | 57 A | WDU 6 | 50 | 1054860000 |
| WQV 6/10 | 10 | 57 A | | 20 | 1052260000 |
| WQV 10/2 | 2 | 76 A | | 50 | 1052560000 |
| WQV 10/3 | 3 | 63 A | | 50 | 1054960000 |
| WQV 10/4 | 4 | 63 A | WDU 10 | 50 | 1055060000 |
| WQV 10/10 | 10 | 63 A | | 20 | 1052460000 |
| WQV 16/3 | 3 | 101 A | | 50 | 1055160000 |
| WQV 16/4 | 4 | 101 A | WDU 16 | 50 | 1055260000 |
| WQV 16/10 | 10 | 101 A | | 10 | 1053360000 |
| WQV 16N/2 | 2 | 76 A | | 50 | 1636560000 |
| WQV 16N/3 | 3 | 76 A | WDU 16N | 50 | 1636570000 |
| WQV 16N/4 | 4 | 76 A | | 50 | 1636580000 |
| WQV 35/2 | 2 | 138 A | | 50 | 1053060000 |
| WQV 35/3 | 3 | 112 A | | 50 | 1055360000 |
| WQV 35/4 | 4 | 112 A | WDU 35 | 50 | 1055460000 |
| WQV 35/10 | 10 | 112 A | | 50 | 1053160000 |
| WQV 35N/2 | 2 | 125 A | | 20 | 1079200000 |
| WQV 35N/3 | 3 | 125 A | WDU 35N | 20 | 1079300000 |
| WQV 35N/4 | 4 | 125 A | | 20 | 1079400000 |
| WQV 50N/2 | 2 | 150 A | | 5 | 1834060000 |
| WQV 50N/3 | 3 | 150 A | WDU 50N | 5 | 1834070000 |
| WQV 50N/4 | 4 | 150 A | | 5 | 1834080000 |
| WQV 70N/2 | 2 | 192 A | | 5 | 9512240000 |
| WQV 70N/3 | 3 | 192 A | WDU 70N | 5 | 9512250000 |
| WQV 70N/4 | 4 | 192 A | | 5 | 9531290000 |
| WQV 70/95/2 | 2 | 232 A | | 5 | 1063500000 |
| WQV 70/95/3 | 3 | 232 A | WQV 70/95 | 5 | 1063600000 |
| WQV 95N/120N/2 | 2 | 269 A | | 5 | 1826890000 |
| WQV 95N/120N/3 | 3 | 269 A | WDU 95N/120N | 5 | 1826900000 |
| WQV 120/2 | 2 | 269 A | | 5 | 1063300000 |
| WQV 120/3 | 3 | 292 A | WDU 120/150 | 5 | 1063400000 |
| Indicación | | | | | |



Puentes para reducir la sección de bornes Serie W

Color beis. Otros colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | De borne | A borne | U.E. | Código |
|-------------------|----------|---------|------|------------|
| WQV 35-2.5 | WDU 35 | WDU 2.5 | 10 | 1064100000 |
| WQV 35-4/6 | WDU 35 | WDU 4/6 | 10 | 1064200000 |
| WQV 35-10 | WDU 35 | WDU 10 | 10 | 1068000000 |
| WQV 16/2 | WDU 16 | WDU 16 | 50 | 1053260000 |
| WQV 16-2.5 | WDU 16 | WDU 2.5 | 10 | 1063900000 |
| WQV 16-4/6 | WDU 16 | WDU 4/6 | 10 | 1064000000 |
| Q WDU10-2.5 SET | WDU 10 | WDU 2.5 | 10 | 1859620000 |
| WQV 16N-2.5 | WDU 16N | WDU 2.5 | 10 | 1073100000 |
| WQV 16N-4/6 | WDU 16N | WDU 4/6 | 10 | 1072500000 |
| WQV 16N-10 | WDU 16N | WDU 10 | 10 | 1073400000 |
| Q WDU6-2.5 SET | WDU 6 | WDU 2.5 | 10 | 1859600000 |
| Indicación | | | | |

Puentes para bornes seccionables y portafusibles Serie W



| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|-------------|------|------------|
| QL 2 SAKD2.5N | 2 | WTR 2.5 | 100 | 0215800000 |
| QL 3 SAKD2.5N | 3 | WTR 2.5 | 100 | 0215900000 |
| QL 4 SAKD2.5N | 4 | WTR 2.5 | 50 | 0216000000 |
| QL 10 SAKD2.5N | 10 | WTR 2.5 | 20 | 0338000000 |
| QL 2 SAK6N | 2 | WSI 6 | 50 | 0194300000 |
| QL 3 SAK6N | 3 | WSI 6 | 50 | 0194400000 |
| QL 4 SAK6N | 4 | WSI 6 | 50 | 0194500000 |
| QL 10 SAK6N | 10 | WSI 6 | 20 | 0338300000 |
| Indicación | | | | |

Puentes para bornes de potencia Serie W



| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|-------------|------|------------|
| WQL 2 WFF35 | 2 | WFF 35 | 5 | 1064900000 |
| WQL 2 WFF70 | 2 | WFF 70 | 5 | 1065000000 |
| WQL 2 WFF120 | 2 | WFF 120 | 5 | 1065100000 |
| WQL 2 WFF185 | 2 | WFF 185 | 5 | 1065200000 |
| WQL 2 WFF300 | 2 | WFF 300 | 5 | 1065300000 |
| WQL 3 WFF35 | 3 | WFF 35 | 5 | 1065400000 |
| WQL 3 WFF70 | 3 | WFF 70 | 5 | 1065500000 |
| WQL 3 WFF120 | 3 | WFF 120 | 5 | 1065600000 |
| WQL 3 WFF185 | 3 | WFF 185 | 5 | 1065700000 |
| WQL 3 WFF300 | 3 | WFF 300 | 5 | 1065800000 |
| Indicación | | | | |

Puente de conexión transversal para bornes Serie WTL



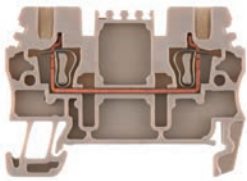
| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--|------|------------|
| WKS 1/2 | 2 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604270000 |
| WKS 1/3 | 3 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604290000 |
| WKS 1/4 | 4 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604310000 |
| WKS 2/2 | 2 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936140000 |
| WKS 2/3 | 3 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936150000 |
| WKS 2/4 | 4 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936160000 |
| WKS 2/10 | 10 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 20 | 1936180000 |
| WKB 1/2 | 2 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604280000 |
| WKB 1/3 | 3 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604300000 |
| WKB 1/4 | 4 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1604320000 |
| WKB 1/10 | 10 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 20 | 1604330000 |
| WKB 2/2 | 2 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936190000 |
| WKB 2/3 | 3 | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936200000 |
| Indicación | | | | |



Accesorios de prueba para Serie WTL

| Tipo | Versión | Color | Para bornes | U.E. | Código |
|----------------------|---|--------------|--|------|------------|
| PS 4 F.STB 4 | Clavija de prueba | rojo | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 20 | 0299600000 |
| STB 21.6/45 GE | para bornes | amarillo | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936240000 |
| STB 21.6/45 GN | para bornes | verde | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936250000 |
| STB 21.6/45 VI | para bornes | violeta | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936260000 |
| STB 21.6/45 SW | para bornes | negro | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936270000 |
| STB 21.6/45 GR | para bornes | gris | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936280000 |
| STB 21.6/45 BL | para bornes | azul | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936290000 |
| STB 21.6/45 RT | para bornes | rojo | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1936300000 |
| STB 21.6/45 DB | para bornes | Beige oscuro | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 1938790000 |
| VH 16/5/3.5 SAK10-35 | para puente móvil de conexión transversal | gris | WTL 6/1 EN, WTL 6/1 EN STB, WTD 6/1 EN | 50 | 0309700000 |
| Indicación | | | | | |

Serie Z · Conexión directa



Borne de paso ZDU

2AN: 2 salidas. 3AN: 1 entrada, 2 salidas. 4AN: 2 entradas, 2 salidas. BL: color azul.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDU 1.5 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775480000 |
| ZDU 1.5/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775530000 |
| ZDU 1.5/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775580000 |
| ZDU 2.5N | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933700000 |
| ZDU 2.5N/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933720000 |
| ZDU 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608510000 |
| ZDU 2.5/3AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608540000 |
| ZDU 2.5/4AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608570000 |
| ZDU 2.5N/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933740000 |
| ZDU 2.5/2X2AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608600000 |
| ZDU 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1632050000 |
| ZDU 4/3AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7904180000 |
| ZDU 4/4AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7904290000 |
| ZDU 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1608620000 |
| ZDU 6/3AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 7907410000 |
| ZDU 10 | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 1746750000 |
| ZDU 10/3AN | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 800 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1767690000 |
| ZDU 16 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12,1 mm | 25 | 1745230000 |
| ZDU 16/3AN | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 12,1 mm | 20 | 1768320000 |
| ZDU 35 | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | 800 V | 125 A | 16 mm | 10 | 1739620000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZDU 2.5N BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933710000 |
| ZDU 2.5N/3AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933730000 |
| ZDU 2.5N/4AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1933750000 |
| ZDU 1.5 BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775490000 |
| ZDU 1.5/3AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775540000 |
| ZDU 1.5/4AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1775600000 |
| ZDU 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608520000 |
| ZDU 2.5/3AN BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608550000 |
| ZDU 2.5/4AN BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1608580000 |
| ZDU 4 BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1632060000 |
| ZDU 4/3AN BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7904190000 |
| ZDU 4/4AN BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 7904300000 |
| ZDU 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1608630000 |
| ZDU 6/3AN BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 7907420000 |
| ZDU 10 BL | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 1000 V | 57 A | 10 mm | 25 | 1746760000 |
| ZDU 10/3AN BL | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 800 V | 57 A | 10 mm | 20 | 1767700000 |
| ZDU 16 BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 1000 V | 76 A | 12,1 mm | 25 | 1745240000 |
| ZDU 16/3AN BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 12,1 mm | 20 | 1768330000 |
| ZDU 35 BL | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | 800 V | 125 A | 16 mm | 10 | 1739630000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso ZDU componentes electrónicos

LD: con LED. D: con diodo.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDU 2.5/2X2AN/LD+ | 1,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 24 V | 0,05 A | 5,1 mm | 20 | 1692590000 |
| ZDU 2.5/2X2AN/LD- | 1,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 24 V | 0,05 A | 5,1 mm | 20 | 1692600000 |
| ZDU 2.5/2X2AN/D+ | 1,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 1 A | 5,1 mm | 20 | 1650340000 |
| ZDU 2.5/2X2AN/D- | 1,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 1 A | 5,1 mm | 20 | 1650350000 |

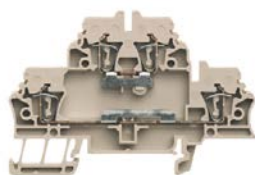
Indicación



Borne ZDU con diodo

| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDU 2.5-2/D+ | Beige oscuro | 1,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 1 A | 5,1 mm | 20 | 1779110000 |
| ZDU 2.5-2/D- | Beige oscuro | 1,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 1 A | 5,1 mm | 20 | 1779000000 |

Indicación

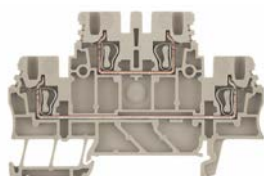


Borne ZDK con componentes electrónicos

LD: con LED. D: con diodo.

| Tipo | Versión | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDK 2.5 EM | dos pisos | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1768800000 |
| ZDK 2.5 OR | dos pisos | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1694140000 |
| ZDK 2.5/LD RT/1 | LED rojo | 1,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 24 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690010000 |
| ZDK 2.5/LD RT/2 | LED rojo | 1,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 24 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1693940000 |
| ZDK 2.5/D/1 | con diodo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690020000 |
| ZDK 2.5/D/2 | con diodo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690030000 |
| ZDK 2.5/D/4 | con diodo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690040000 |
| ZDK 2.5/D/5 | con diodo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690050000 |
| ZDK 2.5/D/6 | con diodo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 10 A | 5,1 mm | 50 | 1690060000 |
| ZDK 4-2 | | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 8670750000 |
| ZDK 4-2 EL | dos pisos | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 8709760000 |
| ZDK 4-2/D forward | con diodo | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 1 A | 6,1 mm | 50 | 8670520000 |
| ZDK 2.5/3AN D2 | con diodo | 2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 1 A | 5,1 mm | 50 | 1924450000 |

Indicación



Borne de paso ZDK de dos pisos

PE: piso inferior a tierra.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Color beige oscuro | | | | | | | |
| ZDK 1.5 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1791100000 |
| ZDK 1.5V | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1791130000 |
| ZDK 2.5N-DU | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1689960000 |
| ZDK 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1674300000 |
| ZDK 2.5V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1689990000 |
| ZDK 2.5DU-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1689970000 |
| ZDK 2.5/3AN V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1924490000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZDK 1.5 BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1791110000 |
| ZDK 1.5V BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 500 V | 17,5 A | 3,5 mm | 100 | 1791140000 |
| ZDK 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1678630000 |
| ZDK 2.5V BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1745880000 |

Indicación



Borne de paso ZDK Roof

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDK 2.5-2 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1790990000 |
| ZDK 2.5-2 BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1791000000 |
| ZDK 2.5/3AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1924510000 |
| ZDK 4-2/2AN | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 8,1 mm | 50 | 1119700000 |
| ZDK 2.5-2V | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1791030000 |
| ZDK 2.5-2V BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1791040000 |

Indicación

Borne ZVLD de cuatro pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZVLD 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1208920000 |

Indicación





Borne para motores ZMAK

N: borne puentado vertical. VN: borne puentado vertical + borne lateral. ZMAK: 3 conexiones + tierra (motores).

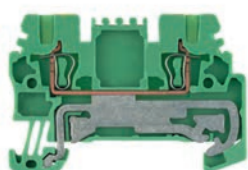
| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZMAK 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 25 | 1768000000 |
| ZMAK 2.5 690V | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 690 V | 24 A | 6,1 mm | 25 | 1027550000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne ZDL D de tres pisos

N: borne puentado vertical. VN: borne puentado vertical + borne lateral. ZMAK: 3 conexiones + tierra (motores).

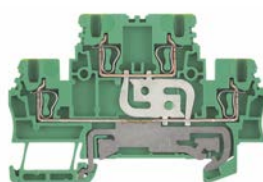
| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZMAK 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 24 A | 5,1 mm | 25 | 1768000000 |
| ZDL D 2.5-2N | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1782300000 |
| ZDL D 2.5-2VN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 20 A | 5,1 mm | 25 | 1782320000 |
| ZDL D 2.5-2N/PE/L/L | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1131750000 |
| ZDL D 2.5-2N/PE/L/N | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1131760000 |
| ZDL D 2.5-2N BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1782310000 |
| ZDL D 2.5-2VN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 20 A | 5,1 mm | 25 | 1782330000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de tierra ZPE

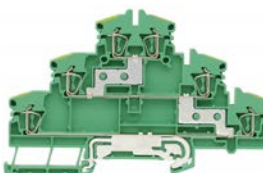
3AN: 1+2 conexiones. 4AN: 2+2 conexiones.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------|------|------------|
| ZPE 1.5 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 3,5 mm | 100 | 1775510000 |
| ZPE 1.5/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 3,5 mm | 100 | 1775560000 |
| ZPE 1.5/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | 3,5 mm | 100 | 1775620000 |
| ZPE 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1608640000 |
| ZPE 2.5N | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1933760000 |
| ZPE 2.5/3AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1608650000 |
| ZPE 2.5N/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1933770000 |
| ZPE 2.5/4AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1608660000 |
| ZPE 2.5N/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 50 | 1933780000 |
| ZPE 4 | 0,5...4 mm ² | 0,5...10 mm ² | 6,1 mm | 100 | 1632080000 |
| ZPE 4/3AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 6,1 mm | 50 | 7904170000 |
| ZPE 4/4AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...6 mm ² | 6,1 mm | 50 | 7904280000 |
| ZPE 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 8,1 mm | 50 | 1608670000 |
| ZPE 6/3AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 8,1 mm | 50 | 7907400000 |
| ZPE 10 | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 10,1 mm | 25 | 1746770000 |
| ZPE 10/3AN | 1,5...10 mm ² | 1,5...10 mm ² | 10,1 mm | 20 | 1767670000 |
| ZPE 16 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 12,1 mm | 25 | 1745250000 |
| ZPE 16/3AN | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 12,1 mm | 20 | 1768310000 |
| ZPE 35 | 2,5...35 mm ² | 2,5...35 mm ² | 16 mm | 10 | 1739650000 |
| Indicación | | | | | |



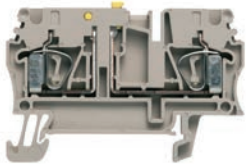
Borne de tierra ZDK de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDK 1.5PE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...1,5 mm ² | | | 3,5 mm | 100 | 1791150000 |
| ZDK 2.5PE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1690000000 |
| ZDK 2.5N-PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 50 | 1689980000 |
| ZDK 2.5-2PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | | | 5,1 mm | 50 | 1791010000 |
| ZDK 2.5/3AN PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | | 5,1 mm | 50 | 1924470000 |
| ZDKPE 2.5-2 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1805940000 |
| ZDK 4-2 PE | | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 50 | 8671050000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de tierra ZDL D de tres pisos

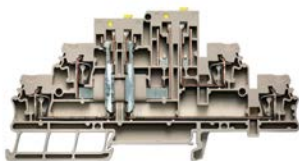
| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDL D 2.5-2N PE | | | 500 V | | 5,1 mm | 50 | 1131740000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable ZTR

3AN: 1 entrada, 2 salidas. 4AN: 2 entradas, 2 salidas.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZTR 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 1831280000 |
| ZTR 2.5/3AN | 2,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 8731720000 |
| ZTR 2.5/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 100 | 7920900000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZTR 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 8731710000 |
| ZTR 2.5/3AN BL | 2,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 8731730000 |
| ZTR 2.5/4AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 100 | 7920930000 |
| Sin seccionador | | | | | | | |
| ZTR 2.5/O.TNHE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 1831130000 |
| ZTR 2.5/3AN/O.TNHE | 2,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 20 A | 5,1 mm | 100 | 8728450000 |
| ZTR 2.5/4AN/O.TNHE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 100 | 7920950000 |
| ZTR 2.5-2/O.TNHE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 10 A | 5,1 mm | 100 | 1779020000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne seccionable ZDTR de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDTR 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 20 | 1745400000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZDTR 2.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 20 | 1798330000 |
| Indicación | | | | | | | |



Accesorios para borne seccionable ZTR y ZDTR

| Tipo | Indicación | Tensión de servicio, máx. | U.E. | Código |
|--|------------|---------------------------|------|------------|
| SopORTE del fusible (5 x 20 mm) | | | | |
| SIHA 3/G20 | sin LED | 250 V | 25 | 7921560000 |
| SIHA 3/G20/LD 10-36V | LED | 36 V | 25 | 7921570000 |
| SIHA 3/G20/LD 140-250V | LED | 250 V | 25 | 7921600000 |
| Puerto diario (hasta 250 V) | | | | |
| BEST | | | 50 | 1833100000 |
| BEST/DRBR | | | 50 | 1878570000 |
| BEST/D | | | 50 | 1878560000 |
| Tapa aislante | | | | |
| TNST | | | 50 | 1833090000 |
| Indicación | | | | |



Borne portafusibles ZSI

LD: con LED.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Fusible (5 x 20 mm) | | | | | | | |
| ZSI 2.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1616400000 |
| ZSI 2.5/LD 28AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 28 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1616440000 |
| ZSI 2.5/LD 60AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 60 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1616430000 |
| ZSI 2.5/LD 120AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 120 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1616420000 |
| ZSI 2.5/LD 250AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1616410000 |
| Fusible (5 x 25 mm) | | | | | | | |
| ZSI 2.5/5X25 | | 0,5...4 mm ² | 250 V | 6,3 A | 7,9 mm | 50 | 1730900000 |
| Fusible en pulgadas | | | | | | | |
| ZSI 2.5/2 500AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 12 A | 11,9 mm | 10 | 1616460000 |
| ZSI 2.5/2/LD 28AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 28 V | 12 A | 11,9 mm | 10 | 1616470000 |
| ZSI 2.5/2/LD 60AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 60 V | 12 A | 11,9 mm | 10 | 1616480000 |
| ZSI 2.5/2/LD 120AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 120 V | 12 A | 11,9 mm | 10 | 1616490000 |
| ZSI 2.5/2/LD 250AC | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 250 V | 12 A | 11,9 mm | 10 | 1616500000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne portafusibles ZSI 2x6 / 4x2.5

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZSI 2X6/4X2.5 FC | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 250 V | 57 A | 16 mm | 10 | 1058520000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de distribución de potencia ZEI

Sección de embornado hasta 25 mm².

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Color beige oscuro | | | | | | | |
| ZEI 6 | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 500 V | 41 A | 10 mm | 20 | 1791190000 |
| ZEI 16 | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 500 V | 76 A | 14,7 mm | 20 | 1745350000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZEI 6 BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 500 V | 41 A | 10 mm | 20 | 1530040000 |
| ZEI 16 BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 500 V | 76 A | 14,7 mm | 20 | 1766240000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne Sistema modular ZIK-ZAK

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZPV 1.5 | | | 250 V | 17,5 A | 5,1 mm | 100 | 1676630000 |
| ZIA 1,5/3 L... Elemento base para 3 conductores | | | | | | | |
| ZIA 1.5/3L-1S | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1651980000 |
| ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 30 V | 17,5 A | 5,08 mm | 50 | 1651990000 |
| ZIA 1.5/3L-PE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 20 | 1652000000 |
| ZIA 1,5/4 L... Elemento base para 4 conductores | | | | | | | |
| ZIA 1.5/4L-1S | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1652010000 |
| ZIA 1.5/4L-PE | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 20 | 1652030000 |
| Bornes de distribución ZVL 1.5 | | | | | | | |
| ZVL 1.5 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1649300000 |
| ZVL 1.5 BR | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1650370000 |
| ZVL 1.5 BL | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1650360000 |
| ZVL 1.5/PE GN/GE BED | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1651970000 |
| ZVL 1.5 0.QV | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 250 V | 17,5 A | 5,08 mm | 100 | 1711930000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso Z-Roof

3AN: 1 entrada, 2 salidas. 4AN: 2 entradas, 2 salidas.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Color beige oscuro | | | | | | | |
| ZDU 2.5-2 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1772060000 |
| ZDU 2.5-2/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1706010000 |
| ZDU 2.5-2/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1706060000 |
| ZDU 4-2/2AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1770370000 |
| ZDU 4-2/3AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1770360000 |
| ZDU 6-2/2AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1771380000 |
| ZDU 6-2/3AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1771410000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZDU 2.5-2 BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1772070000 |
| ZDU 2.5-2/3AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1706040000 |
| ZDU 2.5-2/4AN BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1706070000 |
| ZDU 4-2/2AN BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1770840000 |
| ZDU 4-2/3AN BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1770860000 |
| ZDU 4-2/4AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1806980000 |
| ZDU 4-2/4AN BL | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 800 V | 32 A | 6,1 mm | 100 | 1806990000 |
| ZDU 6-2/2AN BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1771390000 |
| ZDU 6-2/3AN BL | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 800 V | 41 A | 8,1 mm | 50 | 1771420000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de paso Z-Roof de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDK 2.5-2/4AN | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 22 A | 5,1 mm | 50 | 1394040000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de alimentación Z-Roof

Puenteable a 2,5, 4 y 6 mm².

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Color beige oscuro | | | | | | | |
| ZEI 16-2/1AN | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 14 mm | 20 | 1772940000 |
| Color azul | | | | | | | |
| ZEI 16-2/1AN BL | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 800 V | 76 A | 14 mm | 20 | 1772950000 |
| Indicación | | | | | | | |



Borne de tierra Z-Roof

3AN: 1+2 conexiones. 4AN: 2+2 conexiones.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|------|------------|
| ZPE 2.5-2 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 100 | 1772090000 |
| ZPE 2.5-2/3AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 100 | 1706090000 |
| ZPE 2.5-2/4AN | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 5,1 mm | 100 | 1706100000 |
| ZPE 4-2/2AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 6,1 mm | 100 | 1770380000 |
| ZPE 4-2/3AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 6,1 mm | 100 | 1770390000 |
| ZPE 4-2/4AN | 0,5...4 mm ² | 0,5...4 mm ² | 6,1 mm | 100 | 1807090000 |
| ZPE 6-2/2AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 8,1 mm | 50 | 1771370000 |
| ZPE 6-2/3AN | 0,5...6 mm ² | 0,5...10 mm ² | 8,1 mm | 50 | 1771360000 |
| ZPE 16-2/1AN | 1,5...16 mm ² | 1,5...16 mm ² | 12 mm | 20 | 1772960000 |

Indicación

Borne seccionable Z-Roof

BL: color azul.



| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZTR 2.5-2 | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 10 A | 5,1 mm | 100 | 1779010000 |
| ZTR 2.5-2 BL | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 400 V | 10 A | 5,1 mm | 100 | 1779120000 |
| ZTR 6-2 | 0,5...6 mm ² | 0,5...6 mm ² | 690 V | 32 A | 8,1 mm | 50 | 1023830000 |

Indicación

Borne miniatura ZDUB

Sujeción por clip encajable sobre chapa de montaje.



| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| 2AN | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/2AN/RC | Beige oscuro | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712820000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712830000 |
| 4AN | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/4AN/RC | Beige oscuro | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1712970000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1712980000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE | amarillo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1713000000 |

Indicación

Borne miniatura ZDUB

Fijación por tornillo sobre la placa de montaje. 2 conexiones.



| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------|------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Bornes finales | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DB | Beige oscuro | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704500000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL | azul | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704510000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE | amarillo | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704530000 |
| Bornes centrales | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DM | Beige oscuro | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704350000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL | azul | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704360000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE | amarillo | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704380000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR | naranja | | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1704370000 |

Indicación

Borne miniatura ZDUB

Fijación por tornillo sobre la placa de montaje. 4 conexiones.



| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| Bornes finales | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704700000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE | amarillo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704720000 |
| Bornes centrales | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DM | Beige oscuro | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704540000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704550000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE | amarillo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704570000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR | naranja | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1704560000 |

Indicación

**Borne miniatura ZDUB**

Fijación en carril TS15.

| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| 2AN | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/2AN/15 | Beige oscuro | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712750000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712760000 |
| ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR | naranja | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712770000 |
| 4AN | | | | | | | | |
| ZDUB 2.5-2/4AN/15 | Beige oscuro | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1712780000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL | azul | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1712790000 |
| ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR | naranja | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 10,2 mm | 100 | 1712800000 |

Indicación**Borne miniatura ZPEB - ZDUA - ZPEA**

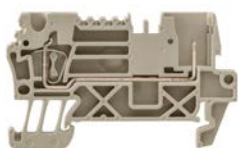
Diversos sistemas de fijación.

| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZPEB 2.5-2 | Verde/amarillo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1712810000 |
| ZDUA 2.5-2 | Beige oscuro | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1720920000 |
| ZDUA 2.5-2 BL | azul | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1720930000 |
| ZDUA 2.5-2 OR | naranja | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1720940000 |
| ZPEA 2.5-2 | Verde/amarillo | 0,5...1,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1720950000 |

Indicación**Borne miniatura ZPEB - ZDUA - ZPEA N**

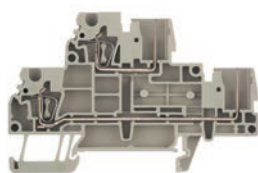
Fijación en carril TS15.

| Tipo | Color | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDUA 2.5-2N | Beige oscuro | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1808200000 |
| ZDUA 2.5-2N BL | azul | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 800 V | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1808180000 |
| ZPEA 2.5-2N | Verde/amarillo | 1,5...2,5 mm ² | 0,5...2,5 mm ² | 24 A | 24 A | 5,1 mm | 100 | 1808210000 |

Indicación**Borne enchufable WeiCoS**

2AN/1: 1 conexión directa, 1 conexión enchufable. 3AN/1: 2 conexión directa, 1 conexión enchufable. 4AN/2: 2 conexión directa, 2 conexión enchufable. 4AN/4: 4 conexión enchufable.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|--------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZT 2.5/2AN/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815070000 |
| ZT 2.5/3AN/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815090000 |
| ZT 2.5/4AN/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815110000 |
| ZT 2.5/4AN/4 | | | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815130000 |
| ZT 4/2AN/1 | | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,5 mm | 50 | 1854960000 |
| ZT 4/4AN/2 | | 0,5...6 mm ² | 800 V | 32 A | 6,5 mm | 50 | 1848350000 |

Indicación**Borne enchufable WeiCoS de dos pisos**

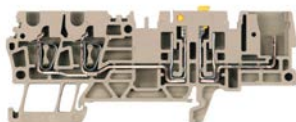
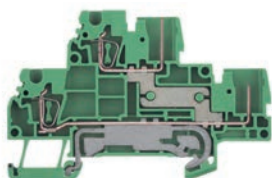
| Tipo | Versión | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-----------------|---|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDT 2.5/2 | 2 conexiones directas - 2 conexiones term. plano enchufable, enchufable | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815150000 |
| ZDT 2.5/2 DU-PE | 2 conexiones directas - 2 conexiones term. plano enchufable, enchufable, Con conexión de tierra | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815160000 |

Indicación**Borne enchufable de tierra WeiCoS**

2AN/1: 1 conexión directa, 1 conexión enchufable. 3AN/1: 2 conexión directa, 1 conexión enchufable. 4AN/2: 2 conexión directa, 2 conexión enchufable. 4AN/4: 4 conexión enchufable.

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZTPE 4/2AN/1 | | 0,5...6 mm ² | 500 V | | 6,5 mm | 50 | 1854970000 |
| ZTPE 4/4AN/2 | | 0,5...6 mm ² | 500 V | | 6,5 mm | 50 | 1848330000 |
| ZTPE 2.5/2AN/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | | 5,1 mm | 50 | 1815080000 |
| ZTPE 2.5/3AN/1 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | | 5,1 mm | 50 | 1815100000 |
| ZTPE 2.5/4AN/2 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 32 A | 5,1 mm | 50 | 1815120000 |
| ZTPE 2.5/4AN/4 | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | | 5,1 mm | 50 | 1815140000 |

Indicación



Borne enchufable de tierra WeiCoS de dos pisos

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZDT 2.5/2 PE | 0,5...2,5 mm ² | 0,5...4 mm ² | 500 V | 24 A | 5,1 mm | 50 | 1815170000 |
| Indicación | | | | | | | |

Borne enchufable seccionable WeiCoS

| Tipo | c/terminal | s/terminal | Tensión nominal | Intensidad nominal | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------|------|------------|
| ZTRR 2.5 | | 0,5...4 mm ² | 400 V | 16 A | 5,1 mm | 50 | 1865510000 |
| Indicación | | | | | | | |

Conectores para bornes enchufables WeiCoS

Bloques de 1 a 17 polos. Otras opciones en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|------|------------|
| ZP 2.5/1AN/1 | 1 | 50 | 1815430000 |
| ZP 2.5/1AN/2 | 2 | 25 | 1815440000 |
| ZP 2.5/1AN/3 | 3 | 25 | 1815450000 |
| ZP 2.5/1AN/10 | 10 | 20 | 1815560000 |
| ZP 2.5/2AN/QV/1 | 1 | 50 | 1815730000 |
| ZP 2.5/2AN/QV/2 | 2 | 20 | 1815740000 |
| ZP 2.5/2AN/QV/3 | 3 | 20 | 1815750000 |
| ZP 2.5/2AN/QV/10 | 10 | 10 | 1815820000 |
| ZP 2.5/1AN/2 GN/BE | 2 | 25 | 1867090000 |
| ZP 2.5/1AN/3 GN/BE | 3 | 25 | 1867100000 |
| ZP 2.5/1AN/10 GN/BE | 10 | 20 | 1867170000 |
| ZPS 2.5/1AN/QV/1 | 1 | 50 | 1865880000 |
| ZPS 2.5/1AN/QV/2 | 2 | 20 | 1865900000 |
| ZPS 2.5/1AN/QV/3 | 3 | 20 | 1865910000 |
| ZPS 2.5/1AN/QV/10 | 10 | 10 | 1865980000 |
| ZP 2.5/1AN/QV/1 | 1 | 50 | 1815190000 |
| ZP 2.5/1AN/QV/2 | 2 | 25 | 1815200000 |
| ZP 2.5/1AN/QV/3 | 3 | 25 | 1815210000 |
| ZP 2.5/1AN/QV/10 | 10 | 20 | 1815280000 |
| ZP 4/1AN/1 | 1 | 50 | 1848340000 |
| ZP 4/1AN/2 | 2 | 25 | 1854990000 |
| ZP 4/1AN/3 | 3 | 25 | 1855000000 |
| ZP 4/1AN/10 | 10 | 10 | 1855070000 |
| Indicación | | | |

Tapas finales para Sistema modular ZIK-ZAK

Color beis. Grosor 2,5 mm. Otros colores y grosores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Para bornes | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|-------------|---------|------|------------|
| ZAP/TW ZPV1.5 | ZPV 1.5 | 5,08 mm | 50 | 1674650000 |
| ZAP/TW ZIA1.5/3L | ZIA 1.5/3L | 5,08 mm | 50 | 1649540000 |
| ZAP/TW ZIA1.5/4L | ZIA 1.5/4L | 5,08 mm | 50 | 1649550000 |
| Indicación | | | | |

Tapas finales para bornes Z-Roof

Color beis. Grosor 2,5 mm. Otros colores y grosores disponibles en catálogo general. BL: color azul.

| Tipo | Para bornes | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------|---------------------------|---------|------|------------|
| ZAP/TW7 | ZDU 2.5-2, ZDU 2.5-2/3 AN | 2,5 mm | 50 | 1706110000 |
| ZAP/TW ZDK2.5-2 | ZDK 2.5-2 | 2 mm | 20 | 1791050000 |
| ZAP/TW ZDKPE2.5-2 | ZDKPE 2.5-2 | 2 mm | 25 | 1805960000 |
| ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN | | 1,5 mm | 20 | 1394050000 |
| ZAP/TW ZDK4-2 | | 2 mm | 50 | 8670760000 |
| ZAP ZDU4-2 | | 2 mm | 50 | 1770400000 |
| ZAP ZDU4-2/4AN | ZDU 4-2 | 2 mm | 50 | 1807010000 |
| ZAP ZDU6-2 | ZDU 4-2/4 AN | 2 mm | 50 | 1771440000 |
| ZAP ZDL2.5-2 | ZDU 6-2 | 1,5 mm | 20 | 1718370000 |
| ZAP/TW7 BL | ZDU 2.5-2/4 AN, ZPE 2.5-2 | 2,5 mm | 50 | 1706120000 |
| ZAP/TW ZDK2.5-2 BL | ZDK 2.5-2 PE | 2 mm | 20 | 1791060000 |
| ZAP ZDU4-2 BL | ZDU 4-2/3 AN | 2 mm | 50 | 1770880000 |
| ZAP ZDU4-2/4AN BL | ZPE 4-2/4 AN | 2 mm | 50 | 1807020000 |
| ZAP ZDU6-2 BL | ZDU 6-2/3 AN | 2 mm | 50 | 1771450000 |
| Indicación | | | | |

Tapas finales para bornes Serie Z

Color beis. Grosor 2,5 mm. Otros colores y grosores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Para bornes | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|--|---------|------|------------|
| ZAP/TW ZDU1.5/2AN | ZDU 1,5 | 2 mm | 20 | 1776030000 |
| ZAP/TW ZDU1.5/3AN | ZDU 1,5/3 AN | 2 mm | 20 | 1776060000 |
| ZAP/TW ZDU1.5/4AN | ZDU 1,5/4 AN | 2 mm | 20 | 1776090000 |
| ZAP/TW ZDK1.5 | ZDK 1,5 | 2 mm | 20 | 1791160000 |
| ZAP/TW 1 | ZDU 2.5 | 2 mm | 50 | 1608740000 |
| ZAP/TW 2 DB | ZDU 2.5/3 AN | 2 mm | 50 | 1608770000 |
| ZAP/TW 3 | ZDU 2.5/4 AN | 2 mm | 50 | 1608800000 |
| ZAP/TW ZDK2.5 | ZDK 2.5/1,5 | 1,5 mm | 20 | 1674730000 |
| ZAP/TW ZDL2.5-2N | ZDL2 2.5-2 N | 1,5 mm | 20 | 1782340000 |
| ZAP/TW 4 | ZDU 4 | 2 mm | 50 | 1632090000 |
| ZAP/TW 4/3AN | ZDU 4/3 AN | 2 mm | 20 | 7904100000 |
| ZAP/TW4/4AN | ZDU 4/4 AN | 2 mm | 20 | 7904210000 |
| ZAP/TW 5 | ZDU 6 | 2 mm | 50 | 1608830000 |
| ZAP/TW6/3AN | ZDU 6/3 AN | 2 mm | 20 | 7907370000 |
| ZAP/TW 10/16 | ZDU 16/3AN BL, ZDU 16/3AN, ZDU 10/3AN BL, ZDU 10/3AN, ZPE 16/3AN, ZPE 10/3AN, ZPE 16/3AN/E, ZPE 10/3AN/E, ZDU 10/3AN/E, ZDU 16/3AN/E | 3 mm | 20 | 1749580000 |
| ZAP/TW ZDU10 | ZDU 10 BL, ZDU 10, ZPE 10, ZPE 10/E, ZDU 10/E, ZDU 10 OR | 2,7 mm | 20 | 1748660000 |
| ZAP/TW ZDU16 | ZDU 16 BL, ZDU 16, ZPE 16, ZDU 16 SW, ZDU 16 OR, ZPE 16/E, ZDU 16/E | 3 mm | 20 | 1745150000 |
| ZAP/TW ZT4/2AN | ZT 4/2AN/1, ZTPE 4/2AN/1, ZT 4/2AN/1 BL | 3,25 mm | 50 | 1855220000 |
| ZAP TNHE/ZSI2.5 | ZSI 2.5/5X25, ZSI 2.5/2/LD 250AC, ZSI 2.5/2/LD 120AC, ZSI 2.5/2/LD 60AC, ZSI 2.5/2/LD 28AC, ZSI 2.5/2 500AC, ZSI 2.5/LD 28AC, ZSI 2.5/LD 60AC, ZSI 2.5/LD 120AC, ZSI 2.5/LD 250AC, ZSI 2.5, ZSI 2.5/QV, ZSI 2.5/LD 24DC, ZSI 2.5/5X25/QV, ZSI 2.5/LD 250AC/QV, ZSI 2.5/LD 28AC/QV, ZSI 2.5/LD 60AC/QV, ZSI 2.5/LD 120AC/QV | 1,1 mm | 25 | 1610840000 |
| ZAP/TW ZDUA | ZPEA 2.5-2, ZDUA 2.5-2 OR, ZDUA 2.5-2 BL, ZDUA 2.5-2, ZDUA 2.5-2/E BL, ZDUA 2.5-2/E | 1,5 mm | 50 | 1720960000 |
| AP ZDTR2.5 | ZDTR 2.5 BL, ZDTR 2.5 | 1,5 mm | 20 | 1745420000 |
| ZAP/TW ZDK 2.5/3AN | ZDK 2.5/3AN D2, ZDK 2.5/3AN V, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2.5/3AN PE, ZDK 2.5/3AN DU-PE, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2.5/3AN, ZDK 2.5/3AN BL, ZDK 2.5/3AN D1, ZDK 2.5/3AN V BL | 1,5 mm | 20 | 1924910000 |
| ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN | ZDU 2.5N/4AN BL, ZDU 2.5N/4AN, ZPE 2.5N/4AN | 1,5 mm | 50 | 1933810000 |
| ZAP ZMAK2.5 | ZMAK 2.5, ZMAK 2.5 690V | 1,5 mm | 10 | 1768010000 |
| ZAP ZDUB | | 5 mm | 50 | 1704750000 |
| Color azul | | | | |
| ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL | ZPE 1,5 | 2 mm | 20 | 1776040000 |
| ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL | ZPE 1,5/3 AN | 2 mm | 20 | 1776070000 |
| ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL | ZPE 1,5/4 ANL | 2 mm | 20 | 1776100000 |
| ZAP/TW ZDK1.5 BL | ZDK 1,5 V | 2 mm | 20 | 1791170000 |
| ZAP/TW 1 BL | ZPE 2.5 | 2 mm | 50 | 1608750000 |
| ZAP/TW 2 BL | ZPE 2.5/3 AN | 2 mm | 50 | 1608780000 |
| ZAP/TW 3 BL | ZDU 2.5/2x2 AN... | 2 mm | 50 | 1608810000 |
| ZAP/TW ZDK2.5 BL | ZDK 2.5/1,5 V | 1,5 mm | 20 | 1748800000 |
| ZAP/TW ZDL2.5-2N BL | ZDL2 2.5-2 VN | 1,5 mm | 20 | 1782350000 |
| ZAP/TW 4 BL | ZPE 4 | 2 mm | 50 | 1632100000 |
| ZAP/TW 4/3AN BL | ZPE 4/3 AN | 2 mm | 20 | 7904110000 |
| ZAP/TW4/4AN BL | ZPE 4/4 AN | 2 mm | 20 | 7904220000 |
| ZAP/TW 5 BL | ZPE 6 | 2 mm | 50 | 1608840000 |
| ZAP/TW6/3AN BL | ZPE 6/3 AN | 2 mm | 20 | 7907380000 |
| Indicación | | | | |

Tapas finales para bornes WeiCoS

Color beis. Grosor 2,5 mm. Otros colores y grosores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Para bornes | U.E. | Código |
|--------------------|---------------|------|------------|
| ZAP/TW ZT2.5/2AN | ZT 2.5/2 AN/1 | 50 | 1816030000 |
| ZAP/TW ZT2.5/3AN | ZT 2.5/3 AN/1 | 50 | 1816050000 |
| ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 | ZT 2.5/4 AN/2 | 50 | 1816070000 |
| ZAP/TW ZT2.5/4AN/4 | ZT 2.5/4 AN/4 | 50 | 1816090000 |
| ZAP/TW ZDT2.5/2 | ZDT 2.5/2 | 50 | 1816110000 |
| Indicación | | | |



Puentes ZVQ para bornes Serie Z

Color amarillo. Otros colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|------|------------|
| ZVQ 2.5/1.5 | 1 | ZDK 2,5/1,5, ZDT 2,5/2, ZDL0 2,5-2 | 50 | 1720700000 |
| Indicación | | | | |

Puentes ZQS para bornes Serie Z

Color amarillo. Otros colores disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|-------------|------|------------|
| ZQS 2.5/2 | 2 | ZSI 2,5/2 | 20 | 1633200000 |
| ZQS 2.5/3 | 3 | ZSI 2,5/2 | 20 | 1633210000 |
| ZQS 2.5/4 | 4 | ZSI 2,5/2 | 20 | 1633220000 |
| Indicación | | | | |

Puentes ZQV para bornes Serie Z

Color amarillo. Otros colores y número de polos disponibles en catálogo general.

| Tipo | Número de polos | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|---|------|------------|
| Compacto | | | | |
| ZQV 1.5/2 | 2 | | 60 | 1776120000 |
| ZQV 1.5/3 | 3 | | 60 | 1776130000 |
| ZQV 1.5/4 | 4 | ZDU 1.5...; ZDK 1.5...; ZEI 6 | 60 | 1776140000 |
| ZQV 1.5/5 | 5 | | 20 | 1776150000 |
| ZQV 1.5/10 | 10 | | 20 | 1776200000 |
| ZQV 2.5/2 | 2 | | 60 | 1608860000 |
| ZQV 2.5/3 | 3 | | 60 | 1608870000 |
| ZQV 2.5/4 | 4 | | 60 | 1608880000 |
| ZQV 2.5/5 | 5 | | 20 | 1608890000 |
| ZQV 2.5/6 | 6 | ZDU 2.5; ZDK 2.5; ZTR 2.5; ZDTR 2.5; ZTSI 2.5; | 20 | 1608900000 |
| ZQV 2.5/7 | 7 | ZRV 2.5; ZIA 2.5; ZEI 16; ZDU 2.5-2; ZDK 2.5-2; | 20 | 1608910000 |
| ZQV 2.5/8 | 8 | ZTR 2.5-2; ZDL0 2.5-2; ZDKPE 2.5-2; ZDU 2.5N; | 20 | 1608920000 |
| ZQV 2.5/9 | 9 | ZNT 2.5/3AN; ZEI 16-2/1 AN | 20 | 1608930000 |
| ZQV 2.5/10 | 10 | | 20 | 1608940000 |
| ZQV 2.5/20 | 20 | | 20 | 1908960000 |
| ZQV 2.5/50 | 50 | | 10 | 1697540000 |
| ZQV 2.5N/3 GE | 3 | | 60 | 1693810000 |
| ZQV 2.5N/4 GE | 4 | ZT 2.5; ZDT 2.5; ZP 2.5; ZTTQ 2.5; ZTC; | 60 | 1693820000 |
| ZQV 2.5N/10 GE | 10 | ZDUA 2.5-2; ZDUA 2.5-2N; ZDL 2.5; ZDL 2.5 S | 20 | 1693880000 |
| ZQV 4/2 GE | 2 | | 60 | 1608950000 |
| ZQV 4/3 GE | 3 | ZDU 4; ZDK 4/S; ZEI 16; ZDU 4-2; ZDU 4 S; | 60 | 1608960000 |
| ZQV 4/4 GE | 4 | ZNT 4 S; ZEI 16-2/1 AN | 60 | 1608970000 |
| ZQV 4/5 GE | 5 | | 20 | 1608980000 |
| ZQV 4/10 GE | 10 | | 20 | 1609030000 |
| ZQV 6/2 GE | 2 | ZDU 6; ZDK 6/S; ZTL 6; ZEI 16 ZEI; ZDU 6-2; | 60 | 1627850000 |
| ZQV 6/3 GE | 3 | ZDU 6 S; ZNT 6 S; ZEI 16-2/1 AN | 60 | 1627860000 |
| ZQV 6/4 GE | 4 | | 60 | 1627870000 |
| ZQV 6/24 GE | 24 | | 10 | 1908990000 |
| ZQV 10/2 | 2 | ZDU 10; ZDU 10 NT; ZDU 10 S; ZNT 10 S | 25 | 1739680000 |
| ZQV 16/2 | 2 | ZDU 16; ZPE 16; ZDU 16 S; ZPE 16 S; ZNT 16 S | 25 | 1739690000 |
| ZQV 35/2 | 2 | ZDU 35; ZPE 35; ZNT 35/S | 10 | 1739700000 |
| Indicación | | | | |

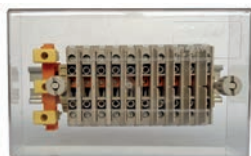
Puentes ZQB para bornes Serie Z

| Tipo | Número de polos | Paso en mm | Para bornes | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------------|---------------------------------|------|------------|
| ZQB 2.5-2 | 2 | 5,00 mm | ZDUB 2.5-2/4 AN; ZDU 2.5-2/4 AN | 50 | 1677120000 |
| Indicación | | | | | |



Bloques de distribución WPD

| Tipo | Par de apriete (cobre) | Par de apriete (aluminio) | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|---------------------------------|---|--|-----------------|--------------------|------|------------|
| WPD 101 2X25/2X16 GY | 2.5 Nm (1.5 mm ²) | 4 Nm (16 mm ²) | 1000 V | 152 A | 5 | 1560730000 |
| WPD 301 2X25/2X16 3XGY | 2.5 Nm (1.5 mm ²) | 4 Nm (16 mm ²) | 1000 V | 152 A | 2 | 1561130000 |
| WPD 501 2X25/2X16 5XGY | 2.5 Nm (1.5 mm ²) | 4 Nm (16 mm ²) | 1000 V | 152 A | 1 | 1561750000 |
| WPD 102 2X35/2X25 GY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 8 Nm (35 mm ²) / 4 Nm (25 mm ²) | 1000 V | 202 A | 5 | 1561680000 |
| WPD 202 4x35/4x25 GY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 8 Nm (35 mm ²) / 4 Nm (25 mm ²) | 1000 V | 202 A | 2 | 1561730000 |
| WPD 100 2X25/6X10 GY | 3 Nm (25 mm ²) / 2 Nm (10 mm ²) | 4 Nm (16 mm ²) / 4 Nm (25 mm ²) | | 100 A | 3 | 1561910000 |
| WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY | 2.5 Nm (25 mm ²) / 2 Nm (10 mm ²) | 5.1 Nm (10 mm ²) | | 101 A | 1 | 1562000000 |
| WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY | 2.5 Nm (25 mm ²) / 2 Nm (10 mm ²) | 5.1 Nm (10 mm ²) | | 101 A | 1 | 1562150000 |
| WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY | 2.5 Nm (25 mm ²) / 2 Nm (10 mm ²) | 5.1 Nm (10 mm ²) | | 101 A | 1 | 1562160000 |
| WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 11.3...35 Nm (35 mm ²) / 5.1...16 Nm (16 mm ²) | | 125 A | 1 | 1562170000 |
| WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 11.3...35 Nm (35 mm ²) / 5.1...16 Nm (16 mm ²) | | 125 A | 1 | 1562180000 |
| WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 11.3...35 Nm (35 mm ²) / 5.1...16 Nm (16 mm ²) | | 125 A | 1 | 1562190000 |
| WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY | 10 Nm (70 mm ²) / 2 Nm (25 mm ²) | 13.6...5.1 Nm (25 mm ²) / 5.1 Nm (25 mm ²) | | 192 A | 1 | 1562210000 |
| WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY | 3.5 Nm (35 mm ²) / 14 Nm (95 mm ²) / 2.5 Nm (25 mm ²) | 22.6...95 Nm (95 mm ²) / 11.3...35 Nm (35 mm ²) / 5.1...25 Nm (25 mm ²) | | 232 A | 1 | 1562220000 |
| WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY | 19...120 Nm (120 mm ²) / 2...25 Nm (25 mm ²) / 2.5...35 Nm (35 mm ²) | 22.6...120 Nm (120 mm ²) / 11.3...35 Nm (35 mm ²) / 5.1...25 Nm (25 mm ²) | | 250 A | 1 | 1562100000 |
| WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY | 19 Nm (185 mm ²) / 2 Nm (25 mm ²) / 2.5 Nm (35 mm ²) | 22.59 Nm (25 mm ²) / 5...11.29 Nm (16 mm ²) | | 353 A | 1 | 1562090000 |
| N WPD 130 1X50/1X50 GY | 6 Nm (4 mm ²) / 8 Nm (16 mm ²) / 10 Nm (35 mm ²) / 10 Nm (50 mm ²) | 10 Nm (16 mm ²) / 12 Nm (25 mm ²) / 14 Nm (35 mm ²) / 14 Nm (50 mm ²) | 1000 V | 120 A | 9 | 2502530000 |
| N WPD 230 2X50/2X50 GY | 6 Nm (4 mm ²) / 8 Nm (16 mm ²) / 10 Nm (35 mm ²) / 10 Nm (50 mm ²) | 10 Nm (16 mm ²) / 12 Nm (25 mm ²) / 14 Nm (35 mm ²) / 14 Nm (50 mm ²) | 1000 V | 120 A | 5 | 2502580000 |
| N WPD 330 3X50/3X50 3XGY | 6 Nm (4 mm ²) / 8 Nm (16 mm ²) / 10 Nm (35 mm ²) / 10 Nm (50 mm ²) | 10 Nm (16 mm ²) / 12 Nm (25 mm ²) / 14 Nm (35 mm ²) / 14 Nm (50 mm ²) | 1000 V | 120 A | 3 | 2502620000 |
| N WPD 131 1X95/1X95 GY | 19 Nm (10 undefined) | 22.6 Nm (10 undefined) | 1000 V | 155 A | 2 | 2503090000 |
| N WPD 231 2X95/2X95 GY | 19 Nm (10 undefined) | 22.6 Nm (10 undefined) | 1000 V | 155 A | 1 | 2502700000 |
| N WPD 132 1X185/1X185 GY | 1.2 Nm (10 mm ²) / 25 Nm (185 mm ²) | 28.2 Nm (185 mm ²) / 22.6 Nm (95 mm ²) | 1000 V | 250 A | 1 | 2502750000 |
| N WPD 232 2X185/2X185 GY | 1.2 Nm (10 mm ²) / 25 Nm (185 mm ²) | 28.2 Nm (185 mm ²) / 22.6 Nm (95 mm ²) | 1000 V | 250 A | 1 | 2502800000 |
| N WPD 133 1X300/1X300 GY | 1.2 Nm (10 mm ²) / 45 Nm (300 mm ²) | 33.9 Nm (300 mm ²) / 28.2 Nm (185 mm ²) | 1000 V | 520 A | 1 | 2502850000 |
| N WPD 233 2X300/2X300 GY | 1.2 Nm (10 mm ²) / 45 Nm (300 mm ²) | 33.9 Nm (300 mm ²) / 28.2 Nm (185 mm ²) | 1000 V | 340 A | 1 | 2502900000 |
| Indicación | | | | | | |



Regletas de verificación de equipos de medida indirecta

| Tipo | Compañía | Referencia | Longitud | Elementos | Nota | U.E. | Código |
|-------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|--|------|------------|
| Regleta universal | IB, END, HC, VS, REE | W/RV/10E 6I 4T | 180 mm | 10 | | 1 | 7501003933 |
| Unión Fenosa | UFD | W/UF/RV/10E 6I 4T | 180 mm | 10 | | 1 | 7501000754 |
| N Unión Fenosa | UFD | W/UF/RV/12E 8I 4T | 220 mm | 12 | | 1 | 7501003059 |
| Catalunya | Fecsa-Endesa | W/FEC/RV/10E 6I 4T | 220 mm | 10 | SIN puentes, SIN cubierta precintable | 1 | 7501000789 |
| Catalunya | Fecsa-Endesa | W/FEC/RV/10E 6I 4T | 220 mm | 10 | SIN puentes, CON cubierta precintable | 1 | 7501002597 |
| Catalunya | Fecsa-Endesa | W/FEC/RV/10E 6I 4T | 220 mm | 10 | CON puentes, SIN cubierta precintable | 1 | 7501007836 |
| Catalunya | Fecsa-Endesa | W/FEC/RV/10E 6I 4T | 220 mm | 10 | CON puentes, CON cubierta precintable | 1 | 7501008291 |

Indicación

Regletas de verificación de equipos de medida indirecta (compacta)

| Tipo | Compañía | Referencia | Longitud | Elementos | Nota | U.E. | Código |
|------------------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|----------------|------|------------|
| Regleta compacta Universal | IB, END, HC, VS, REE | W/RVRU/10E 6I 4T | 130 mm | 10 | | 1 | 7501008506 |
| Regleta compacta Gas Natural | GN | W/RVRG/10E 6I 4T | 130 mm | 10 | | 1 | 7501008531 |
| Regleta compacta Universal | IB, END, HC, VS, REE | W/RVRU/10E 6I 4T P | 130 mm | 10 | pre-troquelada | 1 | 7501008827 |
| Regleta compacta Gas Natural | GN | W/RVRG/10E 6I 4T P | 130 mm | 10 | pre-troquelada | 1 | 7501008851 |

Indicación

Regletas de verificación de equipos de medida directa

| Tipo | Compañía | Referencia | Longitud | Elementos | Nota | U.E. | Código |
|--------------|---------------|------------|----------|-----------|-------------|------|------------|
| Iberdrola | IBERDROLA | W/ID-MD8E | 200 mm | 8 | CON puentes | 1 | 7501001756 |
| Unión Fenosa | UNIÓN FENOSA | W/UEF-MD4E | 200 mm | 4 | CON puentes | 1 | 7501001758 |
| Unelco | UNELCO ENDESA | W/UEC-MD8E | 200 mm | 8 | SIN puentes | 1 | 7501001759 |

Indicación

Regletas de centralización de intensidades

| Tipo | Compañía | Longitud | Elementos | Nota | U.E. | Código |
|--------------------------|-------------|----------|-----------|--|------|------------|
| Regleta | Endesa | 200 mm | 10 | | 1 | 7501004159 |
| Kit Regleta intensidades | Endesa | | 10 | Incluye todos los componentes excepto la guía y la cubierta. Se entrega en una caja. | 1 | 7512000202 |
| UFD - INT - 6E - 4E | Gas Natural | 200 mm | 10 | | 1 | 7501005693 |

Indicación

Regletas de centralización de tensiones

| Tipo | Compañía | Longitud | Elementos | Nota | U.E. | Código |
|-----------------------|-------------|----------|-----------|--|------|------------|
| Regleta | Endesa | 230 mm | 11 | | 1 | 7501004160 |
| Kit Regleta tensiones | Endesa | | 11 | Incluye todos los componentes excepto la guía, la cubierta y el disyuntor. Se entrega en una caja. | 1 | 7512000201 |
| UFD-TEN-6E-98-4E | Gas Natural | 230 mm | 11 | CON disyuntor | 1 | 7501005692 |
| UFD-TEN-6E-4E | Gas Natural | 200 mm | 10 | SIN disyuntor | 1 | 7501005694 |

Indicación

Regleta de compañía (EDP) y Armario para contadores

- DMA - C17-511/NY DMA-C17-510/N

| Tipo | Compañía | U.E. | Código |
|--|----------|------|------------|
| Regleta de verificación de equipos de medida indirecta | EDP | 1 | 7501008730 |
| Armario para contadores de baja tensión | EDP | 1 | 7792500342 |

Indicación





Topes finales sin tornillo

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| ZEW 35 | 20 | 9540000000 |
| ZEW 35/2 | 20 | 8630740000 |
| ZEW 15 | 20 | 7920340000 |
| Indicación | | |



Topes finales con tornillo

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| WEW 35/1 | 50 | 1059000000 |
| WEW 35/2 | 100 | 1061200000 |
| EW 15 | 50 | 0382860000 |
| AEB 35 SC/1 | 50 | 1991920000 |
| Indicación | | |



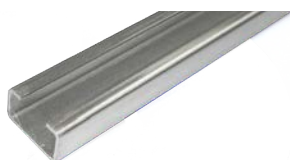
Carriles DIN

| Tipo | Material | Versión | Espesor | Longitud | U.E. | Código |
|-----------------------|----------|------------|---------|----------|------|------------|
| TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Acero | sin coliso | 1,00 | 2 M | 2 | 0383400000 |
| TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Acero | con coliso | 1,00 | 2 M | 2 | 0514500000 |
| TSK 35X15 2M PVC/GR | PVC | sin coliso | 3,00 | 2 M | 2 | 0514300000 |
| TS 35X15 2M/ST/ZN | Acero | sin coliso | 1,50 | 2 M | 2 | 0236400000 |
| TS 35X15/LL 2M/ST/ZN | Acero | con coliso | 1,50 | 2 M | 2 | 0236500000 |
| TS 35X15/2.3 2M/CU/BK | Cobre | sin coliso | 2,30 | 2 M | 2 | 0270100000 |
| TS 15X5 2M/ST/ZN | Acero | sin coliso | 1,00 | 2 M | 2 | 0514200000 |
| TS 15X5/LL 2M/ST/ZN | Acero | con coliso | 1,00 | 2 M | 2 | 0117500000 |
| TS 32X15 2M/ST/ZN | Acero | sin coliso | 1,50 | 2 M | 2 | 0122800000 |
| TS 32X15/LL 2M/ST/ZN | Acero | con coliso | 1,50 | 2 M | 2 | 0514400000 |
| Indicación | | | | | | |



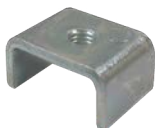
Soportes para carriles TSTW

| Tipo | Tuercas (internas) | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------|------|------------|
| TSTW 5/M5 | M 5 | 10 | 0178100000 |
| TSTW 5/M5 ZN | M 5 | 10 | 1779100000 |
| TSTW 6/M6 | M 6 | 10 | 0164000000 |
| Indicación | | | |



Carriles C

| Tipo | Formato | U.E. | Código |
|---------------------|--------------|------|------------|
| Guía C 20x10x10x1 | coliso | 1 | 7792500001 |
| Guía C 20x10x10x1 | no perforada | 1 | 7792500002 |
| Guía C 20x40x24x1,5 | coliso | 1 | 7792500004 |
| Guía C 20x40x24x1,5 | no perforada | 1 | 7792500005 |
| Guía C 25x15 | | 1 | 7792500040 |
| Guía C 30x15 | | 1 | 7792500042 |
| Indicación | | | |



Soportes deslizantes para carriles C

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| Guía 25x15 M4 | 1 | 7792500043 |
| Guía 25x15 M5 | 1 | 7792500044 |
| Guía 25x15 M6 | 1 | 7792500045 |
| Guía 30x15 M4 | 1 | 7792500046 |
| Guía 30x15 M5 | 1 | 7792500047 |
| Guía 30x15 M6 | 1 | 7792500048 |
| Indicación | | |



Máquina TSLD para cortar guía

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| TSLD 5 | 1 | 9918700000 |
| TSD 35 | 1 | 1318510000 |
| Indicación | | |



Máquina VKSW para cortar canaleta

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| VKSW | 1 | 1137530000 |
| Indicación | | |



Bornes KLBÜ para la conexión de apantallamiento

Para barras colectoras de 10x3 mm.

| Tipo | Diámetro del cable | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------|------|------------|
| KLBUE 2X2-6 | 2...6 mm | 10 | 1675350000 |
| KLBUE 3-8 | 3...8 mm | 10 | 1600480000 |
| KLBUE 4-13.5 | 4...13,5 mm | 10 | 1592810000 |
| KLBUE 10-20 | 10...20 mm | 10 | 1600490000 |
| KLBUE 15-32 | 15...32 mm | 10 | 1716300000 |
| KLBUE CO 1 | 3...10 mm | 10 | 1753311001 |
| KLBUE CO 2 | 4...15 mm | 10 | 1752131001 |
| KLBUE CO 3 | 10...20 mm | 10 | 1749151001 |
| KLBUE CO 4 | 15...28 mm | 10 | 1749161001 |
| KLBUE CO 5 | 20...37 mm | 10 | 1755081001 |
| Indicación | | | |



Montaje KLBÜ directo sobre placas de metal

| Tipo | Diámetro del cable | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------|------|------------|
| KLBUE 3-8 SC | 3...8 mm | 10 | 1692261001 |
| KLBUE 4-13.5 SC | 4...13,5 mm | 10 | 1712311001 |
| KLBUE 10-20 SC | 10...20 mm | 10 | 1712321001 |
| KLBUE 15-32 SC | 15...32 mm | 10 | 1718341001 |
| Indicación | | | |



Bornes KLBÜ con filtro RC

| Tipo | Diámetro del cable | U.E. | Código |
|----------------------|--------------------|------|------------|
| KLBUE 10-20 RC TS27 | 10...20 mm | 1 | 1403050000 |
| KLBUE 4-13.5 RC TS27 | 4...13,5 mm | 1 | 1403060000 |
| KLBUE 3-8 RC TS27 | 3...8 mm | 1 | 1403070000 |
| KLBUE 10-20 RC TS35 | 10...20 mm | 1 | 1403080000 |
| KLBUE 4-13.5 RC TS35 | 4...13,5 mm | 1 | 1403090000 |
| KLBUE 3-8 RC TS35 | 3...8 mm | 1 | 1402830000 |
| Indicación | | | |

Conectores industriales

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|------|
| Conectores industriales | Conectores HA | B.2 |
| | Conectores HE | B.3 |
| | Conectores HEE | B.4 |
| | Conectores HD | B.5 |
| | Conectores HDD | B.6 |
| | Conectores HVE | B.7 |
| | Conectores HSB | B.7 |
| | Conectores MixMate | B.8 |
| | Conectores HQ | B.8 |
| | Sistema modular ModuPlug | B.9 |
| | Capotas | B.10 |
| | Bases | B.14 |
| | Contactos | B.15 |
| | Prensaestopas | B.17 |
| | Accesorios | B.17 |
| | Kits | B.17 |



Conector HA 3 polos +PE

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 3 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1498100000 |
| HDC HA 3 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1498200000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HA 4 polos +PE

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 4 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1498300000 |
| HDC HA 4 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1498400000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HA 10 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 10 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 2 | 1 | 1650610000 |
| HDC HA 10 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 2 | 1 | 1650620000 |
| HDC HA 10 MT | Macho | Conexión directa | 2 | 1 | 1896790000 |
| HDC HA 10 FT | Hembra | Conexión directa | 2 | 1 | 1896780000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HA 16 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 16 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650770000 |
| HDC HA 16 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650780000 |
| HDC HA 16 MT | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896830000 |
| HDC HA 16 FT | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896800000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HA 32 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 16 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650770000 |
| HDC HA 16 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650780000 |
| HDC HA 16 MT | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896830000 |
| HDC HA 16 FT | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896800000 |
| HDC HA 16 MS 17-32 | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650880000 |
| HDC HA 16 FS 17-32 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650900000 |
| HDC HA 16 MT 17-32 | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896840000 |
| HDC HA 16 FT 17-32 | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896810000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HA 48 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HA 16 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650770000 |
| HDC HA 16 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650780000 |
| HDC HA 16 MT | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896830000 |
| HDC HA 16 FT | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896800000 |
| HDC HA 16 MS 17-32 | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650880000 |
| HDC HA 16 FS 17-32 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650900000 |
| HDC HA 16 MT 17-32 | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896840000 |
| HDC HA 16 FT 17-32 | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896810000 |
| HDC HA 16 MS 33-48 | Macho | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1650990000 |
| HDC HA 16 FS 33-48 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 5 | 1 | 1651020000 |
| HDC HA 16 MT 33-48 | Macho | Conexión directa | 5 | 1 | 1896850000 |
| HDC HA 16 FT 33-48 | Hembra | Conexión directa | 5 | 1 | 1896820000 |
| Indicación | | | | | |

PUSH IN
SNAP IN



Conector HE 6 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 6 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 3 | 1 | 1200000000 |
| HDC HE 6 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 3 | 1 | 1200200000 |
| HDC HE 6 MC | Macho | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1200400000 |
| HDC HE 6 FC | Hembra | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1201000000 |
| HDC HE 6 MT | Macho | Conexión directa | 3 | 1 | 1745820000 |
| HDC HE 6 FT | Hembra | Conexión directa | 3 | 1 | 1745760000 |
| HDC HE 6 MP | Macho | PUSH IN | 3 | 1 | 1873530000 |
| HDC HE 6 FP | Hembra | PUSH IN | 3 | 1 | 1873520000 |
| N HDC HE 06 MQT BL | Macho | SNAP IN | 3 | 1 | 2534140000 |
| N HDC HE 06 FQT BL | Hembra | SNAP IN | 3 | 1 | 2535110000 |
| Indicación | | | | | |

PUSH IN
SNAP IN



Conector HE 10 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 10 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 4 | 1 | 1203900000 |
| HDC HE 10 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 4 | 1 | 1204100000 |
| HDC HE 10 MC | Macho | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1204300000 |
| HDC HE 10 FC | Hembra | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1204400000 |
| HDC HE 10 MT | Macho | Conexión directa | 4 | 1 | 1745830000 |
| HDC HE 10 FT | Hembra | Conexión directa | 4 | 1 | 1745770000 |
| HDC HE 10 MP | Macho | PUSH IN | 4 | 1 | 1873550000 |
| HDC HE 10 FP | Hembra | PUSH IN | 4 | 1 | 1873540000 |
| N HDC HE 10 MQT BL | Macho | SNAP IN | 4 | 1 | 2535080000 |
| N HDC HE 10 FQT BL | Hembra | SNAP IN | 4 | 1 | 2535120000 |
| Indicación | | | | | |

PUSH IN
SNAP IN



Conector HE 16 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 16 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1207500000 |
| HDC HE 16 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1207700000 |
| HDC HE 16 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1207900000 |
| HDC HE 16 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1208000000 |
| HDC HE 16 MT | Macho | Conexión directa | 6 | 1 | 1745840000 |
| HDC HE 16 FT | Hembra | Conexión directa | 6 | 1 | 1745780000 |
| HDC HE 16 MP | Macho | PUSH IN | 6 | 1 | 1873570000 |
| HDC HE 16 FP | Hembra | PUSH IN | 6 | 1 | 1873560000 |
| N HDC HE 16 MQT BL | Macho | SNAP IN | 6 | 1 | 2535090000 |
| N HDC HE 16 FQT BL | Hembra | SNAP IN | 6 | 1 | 2535130000 |
| Indicación | | | | | |

PUSH IN
SNAP IN



Conector HE 24 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 24 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1211100000 |
| HDC HE 24 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1211300000 |
| HDC HE 24 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1211500000 |
| HDC HE 24 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1211600000 |
| HDC HE 24 MT | Macho | Conexión directa | 8 | 1 | 1745850000 |
| HDC HE 24 FT | Hembra | Conexión directa | 8 | 1 | 1745790000 |
| HDC HE 24 MP | Macho | PUSH IN | 8 | 1 | 1873590000 |
| HDC HE 24 FP | Hembra | PUSH IN | 8 | 1 | 1873580000 |
| N HDC HE 24 MQT BL | Macho | SNAP IN | 8 | 1 | 2535100000 |
| N HDC HE 24 FQT BL | Hembra | SNAP IN | 8 | 1 | 2535140000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores HE

PUSH IN



Conector HE 32 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 16 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1207500000 |
| HDC HE 16 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1207700000 |
| HDC HE 16 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1207900000 |
| HDC HE 16 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1208000000 |
| HDC HE 16 MT | Macho | Conexión directa | 6 | 1 | 1745840000 |
| HDC HE 16 FT | Hembra | Conexión directa | 6 | 1 | 1745780000 |
| HDC HE 16 MP | Macho | PUSH IN | 6 | 1 | 1873570000 |
| HDC HE 16 FP | Hembra | PUSH IN | 6 | 1 | 1873560000 |
| HDC HE 16 MS 17-32 | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1215700000 |
| HDC HE 16 FS 17-32 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1216100000 |
| HDC HE 16 MC 17-32 | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1216500000 |
| HDC HE 16 FC 17-32 | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1216700000 |
| HDC HE 16 MT 17-32 | Macho | Conexión directa | 6 | 1 | 1745860000 |
| HDC HE 16 FT 17-32 | Hembra | Conexión directa | 6 | 1 | 1745800000 |
| HDC HE 16 MP 17-32 | Macho | PUSH IN | 6 | 1 | 1875800000 |
| HDC HE 16 FP 17-32 | Hembra | PUSH IN | 6 | 1 | 1875740000 |

Indicación

PUSH IN



Conector HE 48 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|--------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HE 24 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1211100000 |
| HDC HE 24 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1211300000 |
| HDC HE 24 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1211500000 |
| HDC HE 24 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1211600000 |
| HDC HE 24 MT | Macho | Conexión directa | 8 | 1 | 1745850000 |
| HDC HE 24 FT | Hembra | Conexión directa | 8 | 1 | 1745790000 |
| HDC HE 24 MP | Macho | PUSH IN | 8 | 1 | 1873590000 |
| HDC HE 24 FP | Hembra | PUSH IN | 8 | 1 | 1873580000 |
| HDC HE 24 MS 25-48 | Macho | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1220800000 |
| HDC HE 24 FS 25-48 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1221200000 |
| HDC HE 24 MT 25-48 | Macho | Conexión directa | 8 | 1 | 1745870000 |
| HDC HE 24 FT 25-48 | Hembra | Conexión directa | 8 | 1 | 1745810000 |
| HDC HE 24 MC 25-48 | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1226400000 |
| HDC HE 24 FC 25-48 | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1226600000 |
| HDC HE 24 MP 25-48 | Macho | PUSH IN | 8 | 1 | 1875890000 |
| HDC HE 24 FP 25-48 | Hembra | PUSH IN | 8 | 1 | 1875850000 |

Indicación

Conectores HEE



Conector HEE 10 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|---------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HEE 10 MC | Macho | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1826830000 |
| HDC HEE 10 FC | Hembra | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1826840000 |

Indicación



Conector HEE 18 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|---------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HEE 18 MC | Macho | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1826810000 |
| HDC HEE 18 FC | Hembra | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1826820000 |

Indicación



Conector HEE 32 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|---------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HEE 32 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1826790000 |
| HDC HEE 32 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1826800000 |

Indicación



Conector HEE 46 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HEE 46 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1826770000 |
| HDC HEE 46 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1826780000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores HD



Conector HD 7 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 7 MC | Macho | Conexión crimpada | 1 | 1 | 1650570000 |
| HDC HD 7 FC | Hembra | Conexión crimpada | 1 | 1 | 1650580000 |
| Indicación | | | | | |



Conector HD 8 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 8 MC | Macho | Conexión crimpada | 1 | 1 | 1650590000 |
| HDC HD 8 FC | Hembra | Conexión crimpada | 1 | 1 | 1650600000 |
| Indicación | | | | | |



Conector HD 15 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 15 MC | Macho | Conexión crimpada | 2 | 1 | 1650650000 |
| HDC HD 15 FC | Hembra | Conexión crimpada | 2 | 1 | 1650660000 |
| Indicación | | | | | |



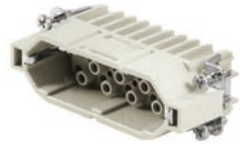
Conector HD 16 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 16 MC | Macho | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1650710000 |
| HDC HD 16 FC | Hembra | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1650720000 |
| Indicación | | | | | |



Conector HD 24 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 24 MC | Macho | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1650870000 |
| HDC HD 24 FC | Hembra | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1650890000 |
| Indicación | | | | | |



Conector HD 25 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 25 MC | Macho | Conexión crimpada | 5 | 1 | 1650810000 |
| HDC HD 25 FC | Hembra | Conexión crimpada | 5 | 1 | 1650820000 |
| Indicación | | | | | |

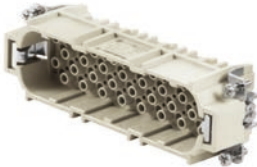
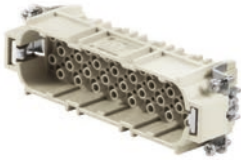


Conector HD 40 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 40 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1601710000 |
| HDC HD 40 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1601730000 |
| Indicación | | | | | |



Conectores HD



Conector HD 50 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 25 MC | Macho | Conexión crimpada | 5 | 1 | 1650810000 |
| HDC HD 25 FC | Hembra | Conexión crimpada | 5 | 1 | 1650820000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HD 64 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 64 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1601720000 |
| HDC HD 64 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1601740000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HD 80 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 40 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1601710000 |
| HDC HD 40 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1601730000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HD 128 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HD 64 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1601720000 |
| HDC HD 64 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1601740000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores HDD



Conector HDD 24 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 24 MC | Macho | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1651150000 |
| HDC HDD 24 FC | Hembra | Conexión crimpada | 3 | 1 | 1651160000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HDD 42 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 42 MC | Macho | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1651170000 |
| HDC HDD 42 FC | Hembra | Conexión crimpada | 4 | 1 | 1651180000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HDD 72 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 72 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651190000 |
| HDC HDD 72 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651200000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HDD 108 polos

| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 108 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651210000 |
| HDC HDD 108 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651220000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HDD 144 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|----------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 72 MC | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651190000 |
| HDC HDD 72 FC | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651200000 |
| HDC HDD 72 MC 73-144 | Macho | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651240000 |
| HDC HDD 72 FC 73-144 | Hembra | Conexión crimpada | 6 | 1 | 1651260000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HDD 216 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|------------------------|--------|-------------------|-------|------|------------|
| HDC HDD 108 MC | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651210000 |
| HDC HDD 108 FC | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651220000 |
| HDC HDD 108 MC 109-216 | Macho | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651280000 |
| HDC HDD 108 FC 109-216 | Hembra | Conexión crimpada | 8 | 1 | 1651300000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores HVE

Conector HVE 3+2 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HVE 3+2 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 4 | 1 | 1651310000 |
| HDC HVE 3+2 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 4 | 1 | 1651320000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HVE 6+2 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HVE 6+2 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1651330000 |
| HDC HVE 6+2 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1651340000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HVE 10+2 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HVE 10+2 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1651350000 |
| HDC HVE 10+2 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1651360000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores HSB

Conector HSB 6 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HSB 6 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1498700000 |
| HDC HSB 6 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1498900000 |
| Indicación | | | | | |

Conector HSB 12 polos



| Tipo | Tipo | Tipo de conexión | Grupo | U.E. | Código |
|---------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HSB 6 MS | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1498700000 |
| HDC HSB 6 MS 7 - 12 | Macho | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1498800000 |
| HDC HSB 6 FS | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1498900000 |
| HDC HSB 6 FS 7 - 12 | Hembra | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1499000000 |
| Indicación | | | | | |



Conector MixMate 6+6 polos +PE

| Tipo | Número de contactos de potencia | Número de contactos de señal | Tipo de conexión contacto de potencia | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| HDC S6 6 SAS | 6 | 6 | Conexión brida-tornillo axial | 8 | 1 | 1790030000 |
| HDC S6 6 BAS | 6 | 6 | Conexión brida-tornillo axial | 8 | 1 | 1790020000 |
| Indicación | | | | | | |



Conector MixMate 6+12 polos +PE

| Tipo | Número de contactos de potencia | Número de contactos de señal | Tipo de conexión contacto de potencia | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| HDC S6 12 SAS | 6 | 12 | Conexión brida-tornillo axial | 6 | 1 | 1790000000 |
| HDC S6 12 BAS | 6 | 12 | Conexión brida-tornillo axial | 6 | 1 | 1790010000 |
| Indicación | | | | | | |



Conector MixMate 4 polos+PE

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC S4/0 MS | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1023220000 |
| HDC S4/0 FS | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1023210000 |
| Indicación | | | | |



Conector MixMate 4+2 polos+PE

| Tipo | Número de contactos de potencia | Número de contactos de señal | Tipo de conexión contacto de potencia | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| HDC S4/2 MS | 4 | 2 | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1023240000 |
| HDC S4/2 FS | 4 | 2 | Conexión brida-tornillo | 6 | 1 | 1023230000 |
| Indicación | | | | | | |



Conector MixMate 4+8 polos +PE

| Tipo | Número de contactos de potencia | Número de contactos de señal | Tipo de conexión contacto de potencia | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| HDC S4/8 MS | 4 | 8 | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1023260000 |
| HDC S4/8 FS | 4 | 8 | Conexión brida-tornillo | 8 | 1 | 1023250000 |
| Indicación | | | | | | |



Conector MixMate 8 polos +PE

| Tipo | Tipo de conexión contacto de potencia | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|
| HDC S8/0 MAS | Conexión brida-tornillo axial | 8 | 1 | 1023360000 |
| HDC S8/0 FAS | Conexión brida-tornillo axial | 8 | 1 | 1023350000 |
| Indicación | | | | |

Conectores HQ



Conector HQ 5 polos

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 5 MC | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1912440000 |
| HDC HQ 5 FC | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1912460000 |
| Indicación | | | | |



Conector HQ 7 polos

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 7 MC | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1003190000 |
| HDC HQ 7 FC | Conexión brida-tornillo | 1 | 1 | 1003180000 |
| Indicación | | | | |



Conector HQ 8 polos

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 8 MC | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1919970000 |
| HDC HQ 8 FC | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1919980000 |
| Indicación | | | | |



Conector HQ 12 polos

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 12 MC | Conexión brida-tornillo | 1 | 10 | 1993810000 |
| HDC HQ 12 FC | Conexión brida-tornillo | 1 | 10 | 1993820000 |
| Indicación | | | | |



Conector HQ 17 polos

| Tipo | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 17 MC | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1003210000 |
| HDC HQ 17 FC | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1003200000 |
| Indicación | | | | |



Conector HQ 4+2 polos +PE

| Tipo | Número de contactos de potencia | Número de contactos de señal | Tipo de conexión PE | Grupo | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|------|------------|
| HDC HQ 4/2 MC | 4 | 2 | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1003170000 |
| HDC HQ 4/2 FC | 4 | 2 | Conexión crimpada | HQ | 1 | 1003160000 |
| Indicación | | | | | | |

Sistema modular ModuPlug



Conector modular ModuPlug macho

| Tipo | Número de polos | Corriente nominal (DIN EN 61984) | Tensión nominal (DIN EN 61984) | Sección del conductor | Ranuras de conector necesarias | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------|------------|
| HDC MHP 100 MC | 2 | 100 A | 1000 V | 10...35 mm ² | 1,5 | 1 | 1429060000 |
| HDC MHX 4P MC | 4 | 40 A | 830 V | 1,5...6 mm ² | 1 | 1 | 1428950000 |
| HDC MHX 3 MC | 3 | 40 A | 690 V | 1,5...10 mm ² | 1 | 1 | 1429340000 |
| HDC MHE 6P MC | 6 | 16 A | 830 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1505650000 |
| HDC MHE 20 MC | 20 | 16 A | 500 V | 0,5...4 mm ² | 2 | 1 | 1428910000 |
| HDC MHE 8 MC | 8 | 16 A | 400 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1428880000 |
| HDC MHE 6 MC | 6 | 16 A | 500 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1429360000 |
| HDC MHD 36 MC | 36 | 10 A | 250 V | 0,14...2,5 mm ² | 2 | 1 | 1428860000 |
| HDC MHD 12 MC | 12 | 10 A | 250 V | 0,14...2,5 mm ² | 1 | 1 | 1428840000 |
| HDC MBUS 2 MC | | | | | 1 | 1 | 1428990000 |
| Indicación | | | | | | | |



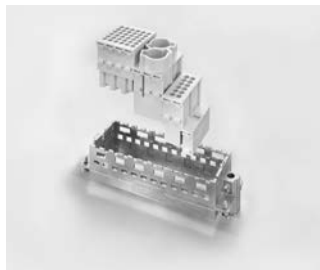
Conector modular ModuPlug hembra

| Tipo | Número de polos | Corriente nominal (DIN EN 61984) | Tensión nominal (DIN EN 61984) | Sección del conductor | Ranuras de conector necesarias | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------|------------|
| HDC MHP 100 FC | 2 | 100 A | 1000 V | 10...35 mm ² | 1,5 | 1 | 1429080000 |
| HDC MHX 4P FC | 4 | 40 A | 830 V | 1,5...6 mm ² | 1 | 1 | 1428970000 |
| HDC MHX 3 FC | 3 | 40 A | 690 V | 1,5...10 mm ² | 1 | 1 | 1429350000 |
| HDC MHE 6P FC | 6 | 16 A | 830 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1505660000 |
| HDC MHE 20 FC | 20 | 16 A | 500 V | 0,5...4 mm ² | 2 | 1 | 1428930000 |
| HDC MHE 8 FC | 8 | 16 A | 400 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1428890000 |
| HDC MHE 6 FC | 6 | 16 A | 500 V | 0,5...4 mm ² | 1 | 1 | 1429370000 |
| HDC MHD 36 FC | 36 | 10 A | 250 V | 0,14...2,5 mm ² | 2 | 1 | 1428870000 |
| HDC MHD 12 FC | 12 | 10 A | 250 V | 0,14...2,5 mm ² | 1 | 1 | 1428850000 |
| HDC MBUS 2 FC | | | | | 1 | 1 | 1429020000 |
| Indicación | | | | | | | |



Conector modular ModuPlug Dummy

| Tipo | Número de polos | Corriente nominal (DIN EN 61984) | Tensión nominal (DIN EN 61984) | Sección del conductor | Ranuras de conector necesarias | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------|------------|
| HDC MDU | | | | | 0,5 | 1 | 1429040000 |
| Indicación | | | | | | | |



Soportes modulares ModuPlug

| Tipo | Grupo | Número de ranuras | U.E. | Código |
|-------------------|-------|-------------------|------|------------|
| HDC MF 6B AB | 3 | 2 | 1 | 1428920000 |
| HDC MF 6B BA | 3 | 2 | 1 | 1428940000 |
| HDC MF 10B AC | 4 | 3 | 1 | 1428960000 |
| HDC MF 10B CA | 4 | 3 | 1 | 1428980000 |
| HDC MF 16B AD | 6 | 4 | 1 | 1429010000 |
| HDC MF 16B DA | 6 | 4 | 1 | 1429030000 |
| HDC MF 24B AF | 8 | 6 | 1 | 1429050000 |
| HDC MF 24B FA | 8 | 6 | 1 | 1429070000 |
| Indicación | | | | |

Capotas



Capota con entrada lateral y enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 10B TSBU 1M25G | 4 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787550000 |
| HDC 10B TSBU 1PG21G | 4 | PG 21 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654090000 |
| HDC 10B TSBU 1M20G | 4 | M 20 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787560000 |
| HDC 10B TSBU 1PG16G | 4 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654070000 |
| HDC 24D TSBU 1M25G | 4 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787240000 |
| HDC 24D TSBU 1PG21G | 4 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654150000 |
| HDC 24D TSBU 1M32G | 4 | M 32 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787230000 |
| HDC 24D TSBU 1PG29G | 4 | PG 29 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654170000 |
| HDC 16B TSBU 1M25G | 6 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788180000 |
| HDC 16B TSBU 1PG21G | 6 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656480000 |
| HDC 40D TSBU 1M25G | 6 | M 25 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787010000 |
| HDC 40D TSBU 1PG21G | 6 | PG 21 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656520000 |
| HDC 40D TSBU 1M32G | 6 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787000000 |
| HDC 40D TSBU 1PG29G | 6 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656540000 |
| HDC 32A TSBU 1M25G | 7 | M 25 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787960000 |
| HDC 32A TSBU 1PG21G | 7 | PG 21 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1665670000 |
| HDC 32A TSBU 1M32G | 7 | M 32 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787950000 |
| HDC 32A TSBU 1PG29G | 7 | PG 29 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1665690000 |
| HDC 24B TSBU 1M25G | 8 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787760000 |
| HDC 24B TSBU 1PG21G | 8 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661230000 |
| HDC 24B TSBU 1M32G | 8 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787750000 |
| HDC 24B TSBU 1PG29G | 8 | PG 29 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661240000 |
| HDC 64D TSBU 1M25G | 8 | M 25 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786780000 |
| HDC 64D TSBU 1PG21G | 8 | PG 21 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661300000 |
| HDC 64D TSBU 1M32G | 8 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786770000 |
| HDC 64D TSBU 1PG29G | 8 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661320000 |
| HDC 32B TSBU 1M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788400000 |
| HDC 32B TSBU 1PG29G | 10 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1666840000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota con entrada lateral y enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|---------------------|-------|--------------------------------------|---------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 04A TWLU 1M20G | 1 | M 20 | 49,2 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788810000 |
| HDC 04A TWLU 1PG11G | 1 | PG 11 | 49,2 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652480000 |
| HDC 07A TWLU 1M20G | 1 | M 20 | 49,2 mm | Plástico | 1 | 1788510000 |
| HDC 07A TWLU 1PG11G | 1 | PG 11 | 49,2 mm | Plástico | 1 | 1652400000 |
| HDC 15A TSLU 1M20G | 2 | M 20 | 68 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788860000 |
| HDC 15A TSLU 1PG16G | 2 | PG 16 | 68 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1663850000 |
| HDC 15A TSLU 1M25G | 2 | M 25 | 68 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788850000 |
| HDC 15A TSLU 1PG21G | 2 | PG 21 | 68 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1663870000 |
| HDC 06B TSLU 1M20G | 3 | M 20 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788100000 |
| HDC 06B TSLU 1PG13G | 3 | PG 13,5 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1670530000 |
| HDC 06B TSLU 1M25G | 3 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788090000 |
| HDC 06B TSLU 1PG16G | 3 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652520000 |
| HDC 16D TSLU 1M25G | 3 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787480000 |
| HDC 16D TSLU 1PG21G | 3 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652560000 |
| HDC 10B TSLU 1M25G | 4 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787580000 |
| HDC 10B TSLU 1PG16G | 4 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655210000 |
| HDC 24D TSLU 1M25G | 4 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787280000 |
| HDC 24D TSLU 1PG21G | 4 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655250000 |
| HDC 24D TSLU 1M32G | 4 | M 32 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787270000 |
| HDC 24D TSLU 1PG29G | 4 | PG 29 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655270000 |
| HDC 16A TSLU 1M25G | 5 | M 25 | 58 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788740000 |
| HDC 25A TSLU 1M25G | 5 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788690000 |
| HDC 25A TSLU 1PG21G | 5 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664750000 |
| HDC 25A TSLU 1M20G | 5 | M 20 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788680000 |
| HDC 25A TSLU 1PG16G | 5 | PG 16 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664730000 |
| HDC 16B TSLU 1M25G | 6 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788200000 |
| HDC 16B TSLU 1PG21G | 6 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1657850000 |
| HDC 40D TSLU 1M25G | 6 | M 25 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787050000 |
| HDC 40D TSLU 1PG21G | 6 | PG 21 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1657890000 |
| HDC 40D TSLU 1M32G | 6 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787040000 |
| HDC 40D TSLU 1PG29G | 6 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1657910000 |
| HDC 16B TSLU 1M32G | 6 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1804640000 |
| HDC 40D TSLU 1M40G | 6 | M 40 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1804650000 |
| HDC 24B TSLU 1M25G | 8 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787800000 |
| HDC 24B TSLU 1PG21G | 8 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662390000 |
| HDC 24B TSLU 1M32G | 8 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787790000 |
| HDC 24B TSLU 1PG29G | 8 | PG 29 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662410000 |
| HDC 64D TSLU 1M32G | 8 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786810000 |
| HDC 64D TSLU 1PG29G | 8 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662490000 |
| HDC 48A TSLU 1M32G | 9 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788550000 |
| HDC 48A TSLU 1PG29G | 9 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1666710000 |
| HDC 32B TSLU 1M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788420000 |
| HDC 32B TSLU 1PG29G | 10 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1667120000 |
| HDC 48B TSLU 1M32G | 12 | M 32 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788320000 |
| HDC 48B TSLU 1PG29G | 12 | PG 29 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1650850000 |
| HDC 48B TSLU 1M40G | 12 | M 40 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788310000 |
| HDC 48B TSLU 1PG36G | 12 | PG 36 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1650860000 |
| HDC 48B TSLU 1M50G | 12 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788300000 |
| HDC 48B TSLU 1PG42G | 12 | PG 42 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1670470000 |

Indicación



Capota con entrada superior y enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 10B TOBU 1M25G | 4 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787590000 |
| HDC 10B TOBU 1PG16G | 4 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654220000 |
| HDC 10B TOBU 1M20G | 4 | M 20 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787600000 |
| HDC 24D TOBU 1M25G | 4 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787300000 |
| HDC 24D TOBU 1M32G | 4 | M 32 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787290000 |
| HDC 24D TOBU 1PG29G | 4 | PG 29 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1654320000 |
| HDC 16B TOBU 1M25G | 6 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788210000 |
| HDC 16B TOBU 1PG21G | 6 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656590000 |
| HDC 40D TOBU 1M25G | 6 | M 25 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787070000 |
| HDC 40D TOBU 1PG21G | 6 | PG 21 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656630000 |
| HDC 40D TOBU 1M32G | 6 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787060000 |
| HDC 40D TOBU 1PG29G | 6 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1656650000 |
| HDC 32A TOBU 1M32G | 7 | M 32 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787990000 |
| HDC 24B TOBU 1M25G | 8 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787820000 |
| HDC 24B TOBU 1PG21G | 8 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661370000 |
| HDC 24B TOBU 1M32G | 8 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787810000 |
| HDC 24B TOBU 1PG29G | 8 | PG 29 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661380000 |
| HDC 64D TOBU 1M32G | 8 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786830000 |
| HDC 64D TOBU 1PG29G | 8 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661460000 |
| HDC 32B TOBU 1M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788430000 |
| HDC 32B TOBU 1PG29G | 10 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1666870000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota con entrada superior y enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 04A TOLU 1M20G | 1 | M 20 | 50 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788820000 |
| HDC 04A TOLU 1PG11G | 1 | PG 11 | 50 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652470000 |
| HDC 07A TOLU 1M20G | 1 | M 20 | 50 mm | Plástico | 1 | 1788520000 |
| HDC 07A TOLU 1PG11G | 1 | PG 11 | 50 mm | Plástico | 1 | 1652380000 |
| HDC 10A TOLU 1M20G | 2 | M 20 | 54 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788620000 |
| HDC 10A TOLU 1PG16G | 2 | PG 16 | 54 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1663930000 |
| HDC 10A TOLU 1M25G | 2 | M 25 | 54 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788610000 |
| HDC 15A TOLU 1PG21G | 2 | PG 21 | 68 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1663990000 |
| HDC 06B TOLU 1M20G | 3 | M 20 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788120000 |
| HDC 06B TOLU 1PG13G | 3 | PG 13,5 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1670500000 |
| HDC 06B TOLU 1M25G | 3 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788110000 |
| HDC 06B TOLU 1PG16G | 3 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652640000 |
| HDC 16D TOLU 1M25G | 3 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787500000 |
| HDC 16D TOLU 1PG21G | 3 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652680000 |
| HDC 16D TOLU 1M32G | 3 | M 32 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787490000 |
| HDC 16D TOLU 1PG29G | 3 | PG 29 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1652700000 |
| HDC 10B TOLU 1M25G | 4 | M 25 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787620000 |
| HDC 10B TOLU 1PG16G | 4 | PG 16 | 52 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655320000 |
| HDC 24D TOLU 1M25G | 4 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787340000 |
| HDC 24D TOLU 1PG21G | 4 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655360000 |
| HDC 24D TOLU 1M32G | 4 | M 32 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787330000 |
| HDC 24D TOLU 1PG29G | 4 | PG 29 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1655380000 |
| HDC 16A TOLU 1M25G | 5 | M 25 | 58 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788750000 |
| HDC 16A TOLU 1PG16G | 5 | PG 16 | 58 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664810000 |
| HDC 25A TOLU 1M20G | 5 | M 20 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788710000 |
| HDC 25A TOLU 1PG21G | 5 | PG 21 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664870000 |
| HDC 25A TOLU 1M25G | 5 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788700000 |
| HDC 16B TOLU 1M25G | 6 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788230000 |
| HDC 16B TOLU 1PG21G | 6 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1657960000 |
| HDC 40D TOLU 1M32G | 6 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787100000 |
| HDC 40D TOLU 1PG29G | 6 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1658020000 |
| HDC 16B TOLU 1M32G | 6 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1804630000 |
| HDC 24B TOLU 1M25G | 8 | M 25 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787860000 |
| HDC 24B TOLU 1PG21G | 8 | PG 21 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662540000 |
| HDC 24B TOLU 1M32G | 8 | M 32 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787850000 |
| HDC 24B TOLU 1PG29G | 8 | PG 29 | 61 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662550000 |
| HDC 64D TOLU 1M25G | 8 | M 25 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786870000 |
| HDC 64D TOLU 1PG29G | 8 | PG 29 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1662630000 |
| HDC 64D TOLU 1M32G | 8 | M 32 | 76 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786860000 |
| HDC 48A TOLU 1M32G | 9 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788560000 |
| HDC 48A TOLU 1PG29G | 9 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1666730000 |
| HDC 32B TOLU 1M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788450000 |
| HDC 32B TOLU 1PG29G | 10 | PG 29 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1219300000 |
| HDC 48B TOLU 1M32G | 12 | M 32 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788350000 |
| HDC 48B TOLU 1PG29G | 12 | PG 29 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1650980000 |
| HDC 48B TOLU 1M50G | 12 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788330000 |
| HDC 48B TOLU 1PG36G | 12 | PG 36 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1651000000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota XXL con entrada lateral y enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 64D TSLU 1M50G | 8 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1111150000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota XXL con entrada superior y enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 64D TOLU 1M50G | 8 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1111170000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota XXL con entrada lateral y enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 64D TSBU 1M50G | 8 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1111130000 |
| Indicación | | | | | | |



Capota XXL con entrada superior y enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 64D TOBU 1M50G | 8 | M 50 | 94 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1111140000 |
| Indicación | | | | | | |



Capotas HQ con entrada lateral

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|------|------------|
| HDC HQP TSLU 1PG16 | HQ | PG 16 | 54 mm | Plástico | 1 | 1003090000 |
| HDC HQM TSLU 1PG21 | HQ | PG 21 | 60,5 mm | Fundición inyectada de zinc | 1 | 1003100000 |
| Indicación | | | | | | |



Capotas HQ con entrada superior

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|------|------------|
| HDC HQP TOLU 1PG16 | HQ | PG 16 | 67 mm | Plástico | 1 | 1003070000 |
| HDC HQM TOLU 1PG21 | HQ | PG 21 | 77,5 mm | Fundición inyectada de zinc | 1 | 1003080000 |
| Indicación | | | | | | |



Base cerrada con enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 16B SBU 2M25G | 6 | M 25 | 64 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788240000 |
| HDC 40D SBU 2M32G | 6 | M 32 | 84 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787110000 |
| HDC 32A SBU 2M25G | 7 | M 25 | 75 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788040000 |
| HDC 24B SBU 1PG21G | 8 | PG 21 | 64 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1661510000 |
| HDC 32B SBU 2M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788460000 |

Indicación



Base cerrada con enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Dimensiones de las entradas de cable | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|--------------------|-------|--------------------------------------|---------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 04A SLU 1M20G | 1 | M 20 | 52,8 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788830000 |
| HDC 07A SLU 1M20G | 1 | M 20 | 52,8 mm | Plástico | 1 | 1788530000 |
| HDC 10A SLU 2M20G | 2 | M 20 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788640000 |
| HDC 10A SLU 2M25G | 2 | M 25 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788630000 |
| HDC 10A SDLU 2M20G | 2 | M 20 | 69,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788660000 |
| HDC 10A SDLU 2M25G | 2 | M 25 | 69,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788650000 |
| HDC 06B SLU 2M20G | 3 | M 20 | 54 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788140000 |
| HDC 06B SLU 2M25G | 3 | M 25 | 54 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788130000 |
| HDC 06B SDLU 2M20G | 3 | M 20 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788170000 |
| HDC 06B SDLU 2M25G | 3 | M 25 | 72 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788160000 |
| HDC 10B SLU 2M20G | 4 | M 20 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787660000 |
| HDC 10B SLU 2M25G | 4 | M 25 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787650000 |
| HDC 10B SDLU 2M20G | 4 | M 20 | 79,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787700000 |
| HDC 24D SLU 2M32G | 4 | M 32 | 74 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787370000 |
| HDC 24D SDLU 2M25G | 4 | M 25 | 96,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787420000 |
| HDC 24D SDLU 2M32G | 4 | M 32 | 96,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787410000 |
| HDC 16A SLU 2M20G | 5 | M 20 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788770000 |
| HDC 16A SLU 2M25G | 5 | M 25 | 57 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788760000 |
| HDC 16A SDLU 2M20G | 5 | M 20 | 76,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788790000 |
| HDC 16A SDLU 2M25G | 5 | M 25 | 76,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788780000 |
| HDC 16B SLU 2M25G | 6 | M 25 | 64 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788250000 |
| HDC 16B SDLU 2M25G | 6 | M 25 | 82 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788270000 |
| HDC 40D SDLU 2M25G | 6 | M 25 | 102 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787180000 |
| HDC 40D SDLU 2M32G | 6 | M 32 | 102 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787170000 |
| HDC 40D SLU 2M32G | 6 | M 32 | 84 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1804660000 |
| HDC 24B SLU 2M25G | 8 | M 25 | 64 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787880000 |
| HDC 64D SLU 2M25G | 8 | M 25 | 84 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786910000 |
| HDC 64D SLU 2M32G | 8 | M 32 | 84 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786900000 |
| HDC 24B SDLU 2M25G | 8 | M 25 | 86 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1787900000 |
| HDC 64D SDLU 2M25G | 8 | M 25 | 106 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1786950000 |
| HDC 48A SLU 2M32G | 9 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788570000 |
| HDC 32B SLU 2M32G | 10 | M 32 | 79 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788470000 |
| HDC 32B SDLU 2M32G | 10 | M 32 | 96 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788490000 |
| HDC 48B SLU 2M32G | 12 | M 32 | 100 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788370000 |
| HDC 48B SLU 2M40G | 12 | M 40 | 100 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1788360000 |

Indicación

Base abierta con enclavamiento transversal

| Tipo | Grupo | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|-------------|-------|---------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 10B ABU | 4 | 29,3 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1205000000 |
| HDC 16B ABU | 6 | 29 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1208600000 |
| HDC 32A ABU | 7 | 30 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1665860000 |
| HDC 24B ABU | 8 | 29,3 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1212400000 |
| HDC 32B ABU | 10 | 38 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1217800000 |

Indicación





Base abierta con enclavamiento longitudinal

| Tipo | Grupo | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|-------------------|-------|---------|---------------------------------|------|------------|
| HDC 04A ALU | 1 | 47,3 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1497600000 |
| HDC 07A ALU | 1 | 47,3 mm | Plástico | 1 | 1652410000 |
| HDC 10A ALU | 2 | 25 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664040000 |
| HDC 10A ADLU | 2 | 37,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664060000 |
| HDC 06B ALU | 3 | 29 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1202100000 |
| HDC 06B ADLU | 3 | 47 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1202500000 |
| HDC 10B ALU | 4 | 29,3 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1206100000 |
| HDC 10B ADLU | 4 | 47 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1206500000 |
| HDC 16A ALU | 5 | 25 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664920000 |
| HDC 16A ADLU | 5 | 44,5 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1664940000 |
| HDC 16B ALU | 6 | 29 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1209700000 |
| HDC 16B ADLU | 6 | 47 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1210100000 |
| HDC 24B ALU | 8 | 29,3 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1213900000 |
| HDC 24B ADLU | 8 | 47 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1214300000 |
| HDC 48A ADLU | 9 | 55 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1666750000 |
| HDC 32B ALU | 10 | 38 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1219500000 |
| HDC 32B ADLU | 10 | 55 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1219800000 |
| HDC 48B ADLU | 12 | 62 mm | Fundición inyectada de aluminio | 1 | 1222900000 |
| Indicación | | | | | |

Bases HQ abierta

| Tipo | Grupo | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|-------------------|-------|---------|------------------|------|------------|
| HDC HQP ALU | HQ | 40,6 mm | Plástico | 1 | 1003040000 |
| HDC HQP AWLU | HQ | 75,6 mm | Plástico | 1 | 1003060000 |
| Indicación | | | | | |

Bases HQ cerrada

| Tipo | Grupo | Altura | Material capotas | U.E. | Código |
|-------------------|-------|---------|-----------------------------|------|------------|
| HDC HQM ALU | HQ | 41,6 mm | Fundición inyectada de zinc | 1 | 1003050000 |
| Indicación | | | | | |

Bases nuevo sistema de cierre

| Tipo | Grupo | Tipo de enclavamiento | Tipo de protección | U.E. | Código |
|-------------------|-------|----------------------------|--------------------|------|------------|
| HDC 06B ALU N | 3 | Enclavamiento longitudinal | IP65 | 1 | 2488560000 |
| HDC 10B ABU N | 4 | Enclavamiento lateral | IP65 | 1 | 2488580000 |
| HDC 16B ABU N | 6 | Enclavamiento lateral | IP65 | 1 | 2488590000 |
| HDC 24B ABU N | 8 | Enclavamiento lateral | IP65 | 1 | 2488600000 |
| Indicación | | | | | |

Contactos

Contacto torneado para conectores ModuPlug HDC MHP 100



| Tipo | Sección de conexión del conductor | U.E. | Código |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------------|
| Macho, chapado en plata | | | |
| HDC MHP100 M 10 | 10 mm ² | 10 | 1435750000 |
| HDC MHP100 M 16 | 16 mm ² | 10 | 1435760000 |
| HDC MHP100 M 25 | 25 mm ² | 10 | 1435770000 |
| HDC MHP100 M 35 | 35 mm ² | 10 | 1435780000 |
| Hembra, chapado en plata | | | |
| HDC MHP100 F 10 | 10 mm ² | 10 | 1435790000 |
| HDC MHP100 F 16 | 16 mm ² | 10 | 1435810000 |
| HDC MHP100 F 25 | 25 mm ² | 10 | 1435820000 |
| HDC MHP100 F 35 | 35 mm ² | 10 | 1435830000 |
| Indicación | | | |



Contacto torneado para conectores ModuPlug HDC MXH 4P y HDC MXH 3

| Tipo | Sección de conexión del conductor | U.E. | Código |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------------|
| Macho, chapado en plata | | | |
| HDC C HX SM1.5AG | 1,5 mm ² | 25 | 1002910000 |
| HDC C HX SM2.5AG | 2,5 mm ² | 25 | 1002920000 |
| HDC C HX SM4.0AG | 4 mm ² | 25 | 1002930000 |
| HDC C HX SM6.0AG | 6 mm ² | 25 | 1002940000 |
| HDC C HX SM10.0AG | 10 mm ² | 25 | 1526150000 |
| Hembra, chapado en plata | | | |
| HDC C HX BM1.5AG | 1,5 mm ² | 25 | 1002950000 |
| HDC C HX BM2.5AG | 2,5 mm ² | 25 | 1002960000 |
| HDC C HX BM4.0AG | 4 mm ² | 25 | 1002970000 |
| HDC C HX BM6.0AG | 6 mm ² | 25 | 1002980000 |
| HDC C HX BM10.0AG | 10 mm ² | 25 | 1526190000 |
| Indicación | | | |



Contacto torneado para conectores HD, HDD, HDC MHD 36 y HDC MHD 12

| Tipo | Sección de conexión del conductor | U.E. | Código |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------------|
| Macho, chapado en plata | | | |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | 0,14 - 0,37 mm ² | 100 | 1651520000 |
| HDC-C-HD-SM0.5AG | 0,5 mm ² | 100 | 1651530000 |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1601750000 |
| HDC-C-HD-SM1.5AG | 1,5 mm ² | 100 | 1651550000 |
| HDC-C-HD-SM2.5AG | 2,5 mm ² | 100 | 1651560000 |
| Hembra, chapado en plata | | | |
| HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG | 0,14 - 0,37 mm ² | 100 | 1651570000 |
| HDC-C-HD-BM0.5AG | 0,5 mm ² | 100 | 1651580000 |
| HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1601760000 |
| HDC-C-HD-BM1.5AG | 1,5 mm ² | 100 | 1651600000 |
| HDC-C-HD-BM2.5AG | 2,5 mm ² | 100 | 1651610000 |
| Macho, chapado en oro | | | |
| HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | 0,14 - 0,37 mm ² | 100 | 1651620000 |
| HDC-C-HD-SM0.5AU | 0,5 mm ² | 100 | 1651630000 |
| HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1651640000 |
| HDC-C-HD-SM1.5AU | 1,5 mm ² | 100 | 1651650000 |
| HDC-C-HD-SM2.5AU | 2,5 mm ² | 100 | 1651660000 |
| Hembra, chapado en oro | | | |
| HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU | 0,14 - 0,37 mm ² | 100 | 1651670000 |
| HDC-C-HD-BM0.5AU | 0,5 mm ² | 100 | 1651680000 |
| HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1651690000 |
| HDC-C-HD-BM1.5AU | 1,5 mm ² | 100 | 1651700000 |
| HDC-C-HD-BM2.5AU | 2,5 mm ² | 100 | 1651710000 |
| Indicación | | | |



Contacto torneado para conectores HE, HDC MHE 6P, HDC MHE 20 y HDC MHE 8

| Tipo | Sección de conexión del conductor | U.E. | Código |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------------|
| Macho, chapado en plata | | | |
| HDC-C-HE-SM0.5AG | 0,5 mm ² | 100 | 1200500000 |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1200600000 |
| HDC-C-HE-SM1.5AG | 1,5 mm ² | 100 | 1200700000 |
| HDC-C-HE-SM2.5AG | 2,5 mm ² | 100 | 1200800000 |
| HDC-C-HE-SM4.0AG | 4 mm ² | 100 | 1200900000 |
| Hembra, chapado en plata | | | |
| HDC-C-HE-BM0.5AG | 0,5 mm ² | 100 | 1201100000 |
| HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1201200000 |
| HDC-C-HE-BM1.5AG | 1,5 mm ² | 100 | 1201300000 |
| HDC-C-HE-BM2.5AG | 2,5 mm ² | 100 | 1201400000 |
| HDC-C-HE-BM4.0AG | 4 mm ² | 100 | 1201500000 |
| Macho, chapado en oro | | | |
| HDC-C-HE-SM0.5AU | 0,5 mm ² | 100 | 1651420000 |
| HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1651430000 |
| HDC-C-HE-SM1.5AU | 1,5 mm ² | 100 | 1651440000 |
| HDC-C-HE-SM2.5AU | 2,5 mm ² | 100 | 1651450000 |
| HDC-C-HE-SM4.0AU | 4 mm ² | 100 | 1651460000 |
| Hembra, chapado en oro | | | |
| HDC-C-HE-BM0.5AU | 0,5 mm ² | 100 | 1651470000 |
| HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU | 0,75 - 1 mm ² | 100 | 1651480000 |
| HDC-C-HE-BM1.5AU | 1,5 mm ² | 100 | 1651490000 |
| HDC-C-HE-BM2.5AU | 2,5 mm ² | 100 | 1651500000 |
| HDC-C-HE-BM4.0AU | 4 mm ² | 100 | 1651510000 |
| Indicación | | | |

Contacto torneado para conductores de fibra óptica



| Tipo | Tipo | U.E. | Código |
|----------------------|--------|------|------------|
| HDC-C-HD-S-LWL1.0POF | Macho | 10 | 1773630000 |
| HDC-C-HD-B-LWL1.0POF | Hembra | 10 | 1773640000 |
| Indicación | | | |

Prensaestopas

Correspondencia entre prensaestopas en sistema métrico y PG

| PG | PG 13.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|------|--|--|-------|------|--|--|-------|--|--|--|-------|------|--|--|-------|--|--|--|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | PG 11 | | | | | | | | PG 16 | | | | | | | | PG 36 | | | | | | | | | | | | | | | | PG 48 | | | | | | | | | | | |
| Diametro del cable (mm) | PG 9 | | | | PG 21 | | | | | | | | PG 29 | | | | | | | | PG 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M | M 20 | | | | M 32 | | | | | | | | M 50 | | | | | | | | M 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M 16 | | | | M 25 | | | | | | | | M 40 | | | | | | | | M 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

► Códigos de los prensaestopas en el capítulo Q.

Accesorios

Accesorios



| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| HDC 16B DODQ 4B0 | HDC - cajas, Grupo: 6, Tipo de protección: IP65, Tapa para partes inferiores de la capota, Enclavamiento lateral en la parte inferior, Estándar | 1 | 1665260000 |
| DSTV COBU5 | Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación | 100 | 1471500000 |
| Indicación | | | |

Kits

Kits HDC

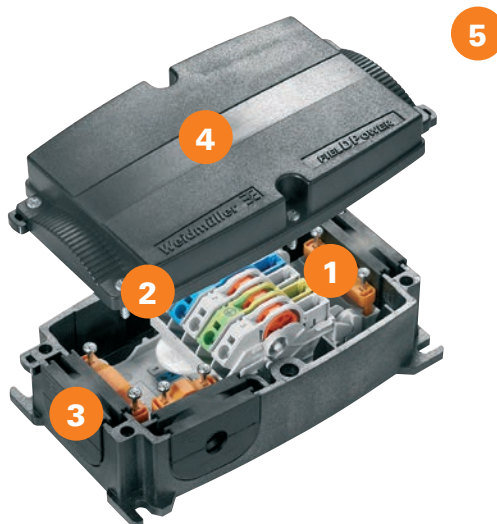


| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| HDC-KIT-HE 10.110 | RockStar® HDC - Kits-Conectores industriales, Kit, HE, Grupo: 4, Polos: 10, Conexión brida-tornillo, 500 V, 16 A, Fundición inyectada de aluminio, PG 16 | 1 | 1712510000 |
| HDC-KIT-HE 16.120 | RockStar® HDC - Kits-Conectores industriales, Kit, HE, Grupo: 6, Polos: 16, Conexión brida-tornillo, 500 V, 16 A, Fundición inyectada de aluminio, PG 21 | 1 | 1712520000 |
| HDC-KIT-HE 24.130 | RockStar® HDC - Kits-Conectores industriales, Kit, HE, Grupo: 8, Polos: 24, Conexión brida-tornillo, 500 V, 16 A, Fundición inyectada de aluminio, PG 21 | 1 | 1712530000 |
| Indicación | | | |

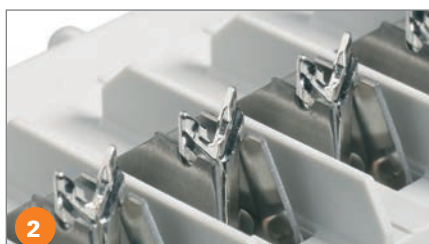
| | | |
|----------------------------|---|-----|
| FieldPower® | Características de producto | C.2 |
| FieldPower® Control | El concepto modular de FieldPower® Control | C.3 |
| | Bases | C.3 |
| | Tapas | C.3 |
| | Tapas con interruptor de mantenimiento | C.4 |
| | Tapa con ventana | C.4 |
| | Tapas de cierre | C.4 |
| | PowerTerminal | C.4 |
| | Conectores | C.4 |
| FieldPower® Drive | FieldPower® Box | C.5 |
| | PowerTerminal | C.5 |
| | FieldPower® Box Fuse | C.5 |
| | FieldPower® Box On/Off | C.5 |
| | Fuente de alimentación conmutada 24 V / 5 A | C.5 |
| FieldPower® LED | FieldPower® LED | C.6 |

FieldPower®

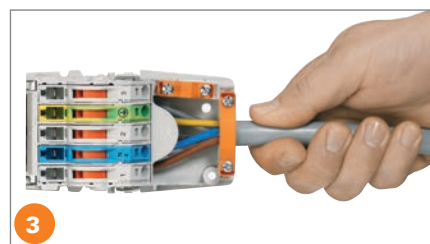
Características de producto

**Señalización**

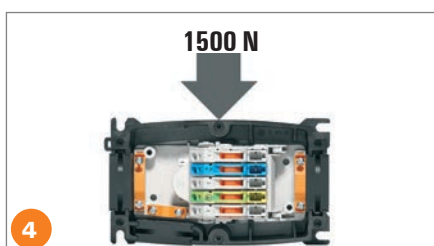
- Sistema de sellado claro e intuitivo
- Codificación numérica y por colores
- Ningún error de instalación

**Tecnología IDC**

- Conexiones IDC: de 2.5 mm² a 6 mm² en un único módulo
- Ahorro de tiempo y comodidad: Sin pelado de cable, ni herramienta especial

**Protector antitracción**

- Un buen protector para cables redondos y planos
- Excelente protección contra los esfuerzos mecánicos

























**Caja**

- Material reforzado con fibra de vidrio que permite a la caja resistir cargas de hasta 1500 N
- Robustos pernos de montaje para instalaciones fáciles
- Sin halógenos ni silicona

**Para uso en exteriores**

- Adecuado para la instalación con luz solar, lluvia o hielo
- Valoración exterior 4x según UL50
- Elección entre 3 clases de protección IP según el lugar de instalación: IP 65 para lugares industriales agresivos y máxima protección, IP30 e IP20 para instalaciones de bajo perfil en canaletas para cables y otros

El concepto modular de FieldPower® Control

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Tapas funcionales | Tapa plana 1068890000 | Tapa alta 1276220000 | Tapa alta con interruptor de mantenimiento 1113120000 | Tapa plana 1122200000 | Tapa alta 1121950000 | Tapa con interruptor de mantenimiento 8000005211 | Tapa con luz de LED 1390880000 | Tapa para montaje en carril 8000007627 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cajas y tapones | Base de caja 1070140000 | Base de caja con abertura pasamuro 1272210000 | | Base de caja 1121980000 | Base de caja con 4 juntas 1121990000 | | Juntas diferentes códigos | Tapón ciego 4323240000 |
| |  |  | |  |  | |  |  |
| Conectores | Conector simple L1, N, L2, PE, L3 1952120000 | Conector doble L1, N, L2, PE, L3 1952130000 | Conector portafusible L1, N, L2, PE, L3 1961770000 | Conector simple +1, -1, FE, +2, -2 1131730000 | Conector doble +1, -1, FE, +2, -2 1009990000 | Conector portafusible +1, -1, FE, +2, -2 1252210000 | Elementos de fijación 1816130000 | |
| |  |  |  |  |  |  |  | |
| Contactos | | Módulo de contactos L1, N, L2, PE, L3 1957620000 | | | Módulo de contactos +1, -1, FE, +2, -2 1126840000 | | Fijación para carril 54 mm 1170690000 | |
| | |  | | |  | |  | |

FieldPower®

C



FieldPower® Control - Bases

Las bases pueden montarse durante los trabajos mecánicos. La unidad de contacto PT6... simplemente se fija, con o sin bus de energía. Puede utilizarse también el carril TS35.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| GH PT6 | 10 | 1070140000 |
| BG GH CUTOUT PT6 | 1 | 1272210000 |
| Indicación | | |



FieldPower® Control - Tapas

Las tapas FieldPower® son muy resistentes y cumplen los requisitos de la norma UL 5VA sobre inflamabilidad. La gran variedad de versiones permite el montaje en carril o en panel.

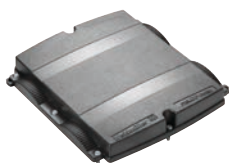
| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| BG GHDE PT6 | 10 | 1068890000 |
| BG GHDE HO PT6 | 10 | 1276220000 |
| Indicación | | |



FieldPower® Control - Bases

Las bases pueden montarse durante los trabajos mecánicos. La unidad de contacto PT6... simplemente se fija, con o sin bus de energía. Puede utilizarse también el carril TS35.

| Tipo | U.E. | Código |
|--------------------|------|------------|
| GH 10P PT6 | 10 | 1121980000 |
| BG GH 10P 4XVG PT6 | 10 | 1121990000 |
| Indicación | | |



FieldPower® Control - Tapas

Las tapas FieldPower® son muy resistentes y cumplen los requisitos de la norma UL 5VA sobre inflamabilidad. La gran variedad de versiones permite el montaje en carril o en panel.

| Tipo | U.E. | Código |
|--------------------|------|------------|
| BG GHDE 10P PT6 | 10 | 1122200000 |
| BG GHDE 10P HO PT6 | 10 | 1121950000 |
| Indicación | | |



FieldPower® Control - Tapas con interruptor de mantenimiento

Interruptor de mantenimiento descentralizado (ABB) con función on/off. Señal de feedback para la posición del conmutador a través de conexión M12.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------------|------|------------|
| BG GHDE HO SA UL PT6 | 1 | 1113120000 |
| GHDE 10P HO ON/OFF PTS4 | 1 | 8000005211 |
| Indicación | | |



FieldPower® Control - Tapa con ventana

Las tapas FieldPower® son muy resistentes y cumplen los requisitos de la norma UL 5VA sobre inflamabilidad. La gran variedad de versiones permite el montaje en carril o en panel.

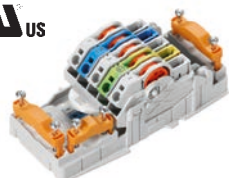
| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| BG GHDE 10P REG | 1 | 8000007627 |
| Indicación | | |



Tapas de cierre para FieldPower® Box

Tapas de cierre IP65 para los módulos FieldPower® Box, realizados en material sin silicona ni halógenos. Las tapas están troqueladas en el centro para permitir una fácil instalación con cables de potencia no cortados.

| Tipo | Sección de embornado, mín. / máx. | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------------------------|------|------------|
| RKDG D9 PT6 | 7...9 mm | 10 | 4329610000 |
| RKDG D11 PT6 | 9...11 mm | 10 | 4323210000 |
| RKDG D13 PT6 | 11...13 mm | 10 | 4323230000 |
| RKDG D15 PT6 | 13...15 mm | 10 | 4323220000 |
| RKDG D17 PT6 | 15...17 mm | 10 | 4324010000 |
| DG D0 PT6 | | 10 | 4323240000 |
| Indicación | | | |



PowerTerminal para aplicaciones AC/DC

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Elemento de conexión por IDC sin seccionar los conductores. Sección 1,5 mm² a 6 mm². Alimentación/derivación en T mediante conexión PUSH IN (0,5...10 mm²) o conexión enchufable (0,5...4 mm²). Clara y exacta asignación de los conductores con codificación en el contacto PE.

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PT6 | 800 V | 41 A | 1 | 1957620000 |
| PT6 DC | 800 V | 41 A | 1 | 1126840000 |
| Indicación | | | | |



PowerTerminal para aplicaciones mixtas

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Elemento de conexión por IDC sin seccionar los conductores. Sección 1,5 mm² a 6 mm². Alimentación/derivación en T mediante conexión PUSH IN (0,5...10 mm²) o conexión enchufable (0,5...4 mm²). Colores para una exacta asignación de los cables según DIN VDE 0293-308.

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PT6 230/BUS | 800 V | 41 A | 1 | 1269960000 |
| Indicación | | | | |



Conectores para aplicaciones AC

Conectores para salida enchufable de los elementos de contacto. Cada cable puede conectarse con tecnología PUSH IN: para secciones de 0,5 mm² a 4 mm². Es posible la codificación, el bloqueo y el sellado para cableados sin errores. Claro marcaje con codificación para conexiones PE.

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PTS 4 | 690 V | 32 A | 10 | 1952120000 |
| PTDS 4 | 690 V | 32 A | 10 | 1952130000 |
| Indicación | | | | |



Conectores para aplicaciones DC

Conectores para salida enchufable de los elementos de contacto. Cada cable puede conectarse con tecnología PUSH IN: para secciones de 0,5 mm² a 4 mm². Es posible la codificación, el bloqueo y el sellado para cableados sin errores. Claro marcaje con codificación para conexiones PE.

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PTS 4 DC | 690 V | 32 A | 10 | 1131730000 |
| PTDS 4 DC | 690 V | 32 A | 10 | 1009990000 |
| PTS 4 MPB | | | 10 | 1010910000 |
| Indicación | | | | |



Conectores portafusibles

Pérdida de potencia máxima en los bornes para fusibles G, según IEC 60947-7-3: Protección contra sobrecargas 1,6 W, protección contra cortocircuitos 4 W, con una temperatura de 23 °C Tu.

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PTSI 4/LD 400V AC | 500 V | 12 A | 1 | 1961770000 |
| PTSI 4/LD 36V AC/DC | 36 V | 12 A | 1 | 1252210000 |
| Indicación | | | | |

FieldPower® Drive



FieldPower® Box

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Elemento de conexión por IDC sin seccionar los conductores. Sección 1,5 mm² a 6 mm².

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| FP Box | 800 V | 41 A | 1 | 1957580000 |
| FP Box 10P | 800 V | 41 A | 1 | 1957590000 |
| Indicación | | | | |



PowerTerminal

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Elemento de conexión por IDC sin seccionar los conductores. Sección 1,5 mm² a 6 mm².

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| PowerTerminal LG | 800 V | 41 A | 1 | 1963570000 |
| PowerTerminal GK | 800 V | 41 A | 1 | 1111910000 |
| Indicación | | | | |



FieldPower® Box Fuse

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Elemento de conexión con fusible. Protección contra sobrecargas 1,6 W, Protección contra cortocircuitos 4 W. Para conductores con sección de 1,5 mm² a 6 mm²

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| FP Box FUSE | 690 V | 12 A | 1 | 1961780000 |
| FP Box FUSE R | 690 V | 12 A | 1 | 1025060000 |
| Indicación | | | | |



FieldPower® Box On/Off

Para alimentación, distribución y derivación de energía. Con interruptor de mantenimiento ABB. Elemento de conexión por IDC sin seccionar los conductores. Sección 1,5 mm² a 6 mm².

| Tipo | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|------------|
| FP Box ON/OFF | 800 V | 41 A | 1 | 1003260000 |
| Indicación | | | | |



FieldPower® LED

Base con luz LED de larga duración, adecuada para ambientes agresivos (golpes, vibraciones y amplia gama de temperaturas). Homologación RoHS. Clase de inflamabilidad V0.

| Tipo | Tensión de entrada | Tensión nominal | Potencia nominal | U.E. | Código |
|--------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------|------------|
| BG GHDE LED TL PT6 | 100...265 V DC + AC (45...65 Hz) | 265 V | 7 W | 1 | 1390850000 |
| Indicación | | | | | |



FieldPower® LED

Base con luz LED de larga duración, adecuada para ambientes agresivos (golpes, vibraciones y amplia gama de temperaturas). Homologación RoHS. Clase de inflamabilidad V0.

| Tipo | Tensión de entrada | Tensión nominal | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------|------------|
| BG GHDE LED TL M4 PT6 | 100...265 V DC + AC (45...65 Hz) | 265 V | 7 W | 1 | 1390870000 |
| Indicación | | | | | |



FieldPower® LED

Base con luz LED de larga duración, adecuada para ambientes agresivos (golpes, vibraciones y amplia gama de temperaturas). Homologación RoHS. Clase de inflamabilidad V0.

| Tipo | Tensión de entrada | Tensión nominal | Potencia nominal | U.E. | Código |
|----------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------|------------|
| BG GHDE LED TL PTS 4 | 100...265 V DC + AC (45...65 Hz) | 265 V | 7 W | 1 | 1390880000 |
| Indicación | | | | | |

Distribuidores para sensores y actuadores

| | | |
|--|--|------|
| Distribuidores para sensores y actuadores | SAI pasivo M8 | D.2 |
| | SAI pasivo M12 | D.3 |
| Conectores | Conectores M8 | D.6 |
| | Conectores M12 | D.6 |
| | Conectores M12 de potencia | D.7 |
| | Conectores 7/8" | D.7 |
| | Conectores M23 para la transmisión de señales | D.8 |
| | Conectores M23 para la transmisión de potencia | D.9 |
| Cables con conectores | Cables con conectores para sensores | D.10 |
| | Cables con conectores para válvulas | D.12 |
| JACKPAC® | JACKPAC® | D.13 |
| SAI WIL | Sistema de iluminación IP67 | D.14 |

SAI Pasivo M8



SAI M8 con capota, 4 canales

| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------|------------|
| SAI-4-M 3P M8 | 3 | 1 | 1784680000 |
| SAI-4-M 4P M8 | 4 | 1 | 1784700000 |
| Indicación | | | |

SAI M8 con capota, 8 canales

| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------|------------|
| SAI-8-M 3P M8 | 3 | 1 | 1784670000 |
| SAI-8-M 4P M8 | 4 | 1 | 1784690000 |
| Indicación | | | |

SAI M8 con cable fijo, 4 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|-----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-4-F 3P M8 PUR 5M | 3 | 5 m | 1 | 1784640000 |
| SAI-4-F 4P M8 PUR 5M | 4 | 5 m | 1 | 1784600000 |
| SAI-4-F 3P M8 PUR 10M | 3 | 10 m | 1 | 1784630000 |
| SAI-4-F 4P M8 PUR 10M | 4 | 10 m | 1 | 1784590000 |
| Indicación | | | | |

SAI M8 con cable fijo, 8 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|-----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-8-F 3P M8 PUR 5M | 3 | 5 m | 1 | 1784620000 |
| SAI-8-F 4P M8 PUR 5M | 4 | 5 m | 1 | 1784580000 |
| SAI-8-F 3P M8 PUR 10M | 3 | 10 m | 1 | 1784610000 |
| SAI-8-F 4P M8 PUR 10M | 4 | 10 m | 1 | 1784570000 |
| Indicación | | | | |

SAI M8 en línea, con cable fijo, 4 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-4-F 3P M8 L 5M | 3 | 5 m | 1 | 1828720000 |
| SAI-4-F 3P M8 L 10M | 3 | 10 m | 1 | 1828710000 |
| SAI-4-F 4P M8 L 5M | 4 | 5 m | 1 | 1849680000 |
| SAI-4-F 4P M8 L 10M | 4 | 10 m | 1 | 1849690000 |
| Indicación | | | | |

SAI M8 en línea, con cable fijo, 6 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-6-F 3P M8 L 5M | 3 | 5 m | 1 | 1828700000 |
| SAI-6-F 3P M8 L 10M | 3 | 10 m | 1 | 1828690000 |
| SAI-6-F 4P M8 L 5M | 4 | 5 m | 1 | 1849700000 |
| SAI-6-F 4P M8 L 10M | 4 | 10 m | 1 | 1849670000 |
| Indicación | | | | |

SAI M8 en línea, con cable fijo, 8 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|---------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-8-F 3P M8 L 5M | 3 | 5 m | 1 | 1828680000 |
| SAI-8-F 3P M8 L 10M | 3 | 10 m | 1 | 1828670000 |
| SAI-8-F 4P M8 L 5M | 4 | 5 m | 1 | 1828620000 |
| SAI-8-F 4P M8 L 10M | 4 | 10 m | 1 | 1828610000 |
| Indicación | | | | |

SAI M8 en línea, con cable fijo, 10 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-10-F 3P M8 L 5M | 3 | 5 m | 1 | 1828660000 |
| SAI-10-F 3P M8 L 10M | 3 | 10 m | 1 | 1828650000 |
| Indicación | | | | |



SAI M8 en línea, con cable fijo, 12 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-12-F 3P M8 L 5M | 3 | 5 m | 1 | 1828640000 |
| SAI-12-F 3P M8 L 10M | 3 | 10 m | 1 | 1828630000 |
| Indicación | | | | |



SAI M8 en línea, con conector M12, 4 canales

| Tipo | Número de polos | LED | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-----|------|------------|
| SAI-4-S 3P M8 L | 3 | Sí | 1 | 1828740000 |
| SAI-4-S 3P M8 L OL | 3 | No | 1 | 1051760000 |
| Indicación | | | | |



SAI M8 en línea, con conector M12, 6 canales

| Tipo | Número de polos | LED | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-----|------|------------|
| SAI-6-S 3P M8 L | 3 | Sí | 1 | 1828730000 |
| SAI-6-S 3P M8 L OL | 3 | No | 1 | 1932380000 |
| Indicación | | | | |



SAI M8 en línea, con conector M12, 8 canales

| Tipo | Número de polos | LED | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|-----|------|------------|
| SAI-8-S12 3P M8 L | 3 | Sí | 1 | 1871680000 |
| Indicación | | | | |



SAI M8 en línea, con conector M12, 10 canales

| Tipo | Número de polos | LED | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-----|------|------------|
| SAI-10-S12 3P M8 L | 3 | Sí | 1 | 1877950000 |
| Indicación | | | | |

D

SAI Pasivo M12



SAI M12 con capota, 4 canales

| Tipo | Número de polos | LED | Tipo de conexión PE | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|-----|-------------------------|------|------------|
| Módulo completo | | | | | |
| SAI-4-M 4P M12 | 4 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1705920000 |
| SAI-4-M 5P M12 | 5 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1701230000 |
| SAI-4-M 5P M12 OL | 5 | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1800000000 |
| SAI-4-M 5P M12 1:1 | 5 | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1806010000 |
| Base | | | | | |
| SAI-4 M 4P M12 UT | 4 | Sí | | 2 | 1705921000 |
| SAI-4-M 5P M12 UT | 5 | Sí | | 2 | 1701231000 |
| Capota | | | | | |
| SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 | | No | Conexión directa | 1 | 1752080000 |
| SAI-4/6/8-MH BL3.5 | | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1724750000 |
| Indicación | | | | | |

SAI Pasivo M12



SAI M12 con capota, 6 canales

| Tipo | Número de polos | LED | Tipo de conexión PE | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|-----|-------------------------|------|------------|
| Módulo completo | | | | | |
| SAI-6-M 4P M12 | 4 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1705930000 |
| SAI-6-M 5P M12 | 5 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1701240000 |
| Base | | | | | |
| SAI-6-M 4P M12 UT | 4 | Sí | | 2 | 1705931000 |
| SAI-6-M 5P M12 UT | 5 | Sí | | 2 | 1701241000 |
| Capota | | | | | |
| SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 | | No | Conexión directa | 1 | 1752080000 |
| SAI-4/6/8-MH BL3.5 | | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1724750000 |
| Indicación | | | | | |



SAI M12 con capota, 8 canales

| Tipo | Número de polos | LED | Tipo de conexión PE | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|-----|-------------------------|------|------------|
| Módulo completo | | | | | |
| SAI-8-M 4P M12 | 4 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1705940000 |
| SAI-8-M 5P M12 | 5 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1701250000 |
| SAI-8-M 5P M12 OL2 | 5 | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1816610000 |
| SAI-8-M 5P M12 ZF III | 5 | Sí | Conexión directa | 1 | 1767880000 |
| SAI-8-M 5P M12 NPN | 5 | Sí | Conexión brida-tornillo | 1 | 1781060000 |
| Base | | | | | |
| SAI-8-M 4P M12 UT | 4 | Sí | | 2 | 1705941000 |
| SAI-8-M 5P M12 UT | 5 | Sí | | 2 | 1701251000 |
| SAI-8-M 5P M12 OL UT | 5 | No | | 2 | 1740191000 |
| Capota | | | | | |
| SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 | | No | Conexión directa | 1 | 1752080000 |
| SAI-4/6/8-MH BL3.5 | | No | Conexión brida-tornillo | 1 | 1724750000 |
| Indicación | | | | | |



SAI M12 con cable fijo, 4 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-4-F 4P PUR 3M | 4 | 3 m | 1 | 9456180000 |
| SAI-4-F 4P PUR 5M | 4 | 5 m | 1 | 9456190000 |
| SAI-4-F 4P PUR 10M | 4 | 10 m | 1 | 9456200000 |
| SAI-4-F 4P PUR 15M | 4 | 15 m | 1 | 9456210000 |
| SAI-4-F 4P PUR 20M | 4 | 20 m | 1 | 9456230000 |
| SAI-4-F 5P PUR 3M | 5 | 3 m | 1 | 9456320000 |
| SAI-4-F 5P PUR 5M | 5 | 5 m | 1 | 9456330000 |
| SAI-4-F 5P PUR 10M | 5 | 10 m | 1 | 9456340000 |
| SAI-4-F 5P PUR 15M | 5 | 15 m | 1 | 9456350000 |
| SAI-4-F 5P PUR 20M | 5 | 20 m | 1 | 9456370000 |
| Indicación | | | | |



SAI M12 con cable fijo, 6 canales

| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-6-F 4P PUR 3M | 4 | 3 m | 1 | 9456460000 |
| SAI-6-F 4P PUR 5M | 4 | 5 m | 1 | 9456470000 |
| SAI-6-F 4P PUR 10M | 4 | 10 m | 1 | 9456480000 |
| SAI-6-F 4P PUR 15M | 4 | 15 m | 1 | 9456490000 |
| SAI-6-F 4P PUR 20M | 4 | 20 m | 1 | 9456510000 |
| SAI-6-F 5P PUR 3M | 5 | 3 m | 1 | 9456600000 |
| SAI-6-F 5P PUR 5M | 5 | 5 m | 1 | 9456610000 |
| SAI-6-F 5P PUR 10M | 5 | 10 m | 1 | 9456620000 |
| SAI-6-F 5P PUR 15M | 5 | 15 m | 1 | 9456630000 |
| SAI-6-F 5P PUR 20M | 5 | 20 m | 1 | 9456650000 |
| Indicación | | | | |

SAI M12 con cable fijo, 8 canales



| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|-------------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-8-F 4P PUR 3M | 4 | 3 m | 1 | 9456740000 |
| SAI-8-F 4P PUR 5M | 4 | 5 m | 1 | 9456750000 |
| SAI-8-F 4P PUR 10M | 4 | 10 m | 1 | 9456760000 |
| SAI-8-F 4P PUR 15M | 4 | 15 m | 1 | 9456770000 |
| SAI-8-F 4P PUR 20M | 4 | 20 m | 1 | 9456790000 |
| SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U | 5 | 2 m | 1 | 7915030000 |
| SAI-8-F 5P PUR 3M | 5 | 3 m | 1 | 9456880000 |
| SAI-8-F 5P PUR 5M | 5 | 5 m | 1 | 9456890000 |
| SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U | 5 | 5 m | 1 | 9457590000 |
| SAI-8-F 5P PUR 10M | 5 | 10 m | 1 | 9456900000 |
| SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U | 5 | 10 m | 1 | 9457600000 |
| SAI-8-F 5P PUR 15M | 5 | 15 m | 1 | 9456910000 |
| SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U | 5 | 15 m | 1 | 1784510000 |
| SAI-8-F 5P PUR 20M | 5 | 20 m | 1 | 9456930000 |
| SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U | 5 | 20 m | 1 | 1784500000 |
| Indicación | | | | |

SAI M12 en línea, con cable fijo, 4 canales



| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-4-F 4P M12 L 5M | 4 | 5 m | 1 | 1070650000 |
| SAI-4-F 4P M12 L 10M | 4 | 10 m | 1 | 1070660000 |
| SAI-4-F 5P M12 L 5M | 5 | 5 m | 1 | 1070630000 |
| SAI-4-F 5P M12 L 10M | 5 | 10 m | 1 | 1070640000 |
| Indicación | | | | |

SAI M12 en línea, con cable fijo, 6 canales



| Tipo | Número de polos | Longitud de cable | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|-------------------|------|------------|
| SAI-6-F 4P M12 L 5M | 4 | 5 m | 1 | 1265920000 |
| SAI-6-F 4P M12 L 10M | 4 | 10 m | 1 | 1265930000 |
| Indicación | | | | |

SAI M12 en línea, con conector M12, 4 canales



| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------|------------|
| SAI-4-S8 4P M12 L | 4 | 1 | 1267330000 |
| Indicación | | | |

SAI M12 en línea, con conector M12, 6 canales



| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|------|------------|
| SAI-6-S12 4P M12 L | 4 | 1 | 1265940000 |
| Indicación | | | |

SAI M12 distribución de alimentación, codificación T



| Tipo | Número de polos | Tensión nominal | Corriente por señal | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------|------------|
| SAI-4-M-SVV-GM-M12 | 4 | 10...48 | 10 A | 1 | 1989340000 |
| SAI-4-M-SVV-M12 | 4 | 10...30 | 10 A | 1 | 1431490000 |
| Indicación | | | | | |

SAI M12 distribución de alimentación, codificación S



| Tipo | Número de polos | Tensión nominal | Corriente por señal | U.E. | Código |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------|------------|
| SAI-4-M-MVV-M12 1:1 | 4 | 400 | 12 A | 1 | 2009620000 |
| SAI-4-M-MVV-M12 S-COD | 4 | 400 | 10 A | 1 | 1542580000 |
| SAI-6-M-MVV-M12 S-COD | 4 | 400 | 10 A | 1 | 2085620000 |
| Indicación | | | | | |

Conectores M8



Conector M8 Plástico

| Conexión por tornillo | recto | | | acodado | | |
|-------------------------------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | 3 polos | 4 polos | 5 polos | 3 polos | 4 polos | 5 polos |
| Macho | 1803860000 | 1803850000 | | | | |
| Hembra | 1803870000 | 1803880000 | | | | |
| Conexión IDC | | | | | | |
| Macho | 1784040001 | 1784060001 | | | | |
| Hembra | 1784030001 | 1784050001 | | | | |
| Conexión por soldadura | | | | | | |
| Macho | | | | 1920990000 | 1921000000 | |
| Hembra | | | | 1920970000 | 1920980000 | |
| Indicación | | | | | | |



Conector M8 Metal

| Conexión por tornillo | recto | | | acodado | | |
|-------------------------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| | 3 polos | 4 polos | 5 polos | 3 polos | 4 polos | 5 polos |
| Macho | 1010060000 | 1010070000 | | | | |
| Hembra | 1010080000 | 1010090000 | | | | |
| Conexión por soldadura | | | | | | |
| Macho | 1921030000 | 1921040000 | | | | |
| Hembra | 1921010000 | 1921020000 | | | | |
| Indicación | | | | | | |

D

Conectores M12



Conector M12 Plástico

| Conexión por tornillo | recto | | | | | acodado | | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|
| | 3 polos | 4 polos | 5 polos | 8 polos | 12 polos | 3 polos | 4 polos | 5 polos |
| PG7 Macho | 1021470000 | 9457550000 | 9456940000 | | | 1021280000 | 9457290000 | 9456950000 |
| PG7 Hembra | 1021490000 | 9457240000 | 9457250000 | | | 1021310000 | 9457700000 | 9457260000 |
| PG9 Macho | 1021480000 | 1807340000 | 1807350000 | 1836970000 | | 1021280000 | 1807360000 | 1807370000 |
| PG9 Hembra | 1021510000 | 1807230000 | 1807250000 | 1836960000 | | 1021310000 | 1807240000 | 1807330000 |
| Conexión IDC | | | | | | | | |
| Macho (0.14...0.34 mm ²) | | 1781550001 | | | | | | |
| Hembra (0.14...0.34 mm ²) | | 1781540001 | | | | | | |
| Macho (0.34...0.75 mm ²) | | 1852740000 | | | | | | |
| Hembra (0.34...0.75 mm ²) | | 1852730000 | | | | | | |
| Conexión por soldadura | | | | | | | | |
| Macho | | | | | | 1924950000 | | |
| Hembra | | | | | | 1924960000 | | |
| Conexión por cepo | | | | | | | | |
| Macho | | | 1906390000 | | | | | |
| Hembra | | | 1924970000 | | | | | |
| Indicación | | | | | | | | |



Conector M12 Metal

| Codificación A - Conexión por tornillo | recto | | | acodado | | |
|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 3 polos | 4 polos | 5 polos | 3 polos | 4 polos | 5 polos |
| PG7 Macho | | | 1191030000 | | | |
| PG7 Hembra | | | 1191020000 | | | |
| PG9 Macho | | 9455640000 | 1784740000 | 1803930000 | 1803940000 | |
| PG9 Hembra | | 8426220000 | 1784750000 | 1803910000 | 1803920000 | |
| Codificación A - Conexión por cepo | | | | | | |
| PG9 Macho | | | | | | |
| PG9 Hembra | | 1784740002 | | | | 1275750000 |
| Codificación B - Conexión por tornillo | | | | | | |
| PG9 Macho | | | 1784790000 | | | 1944570000 |
| PG9 Hembra | | | 1784780000 | | | 1944580000 |
| Codificación D - Conexión por tornillo | | | | | | |
| PG9 Macho | | 1892120000 | | | | |
| PG9 Hembra | | 1892130000 | | | | |
| Codificación D - Conexión por cepo | | | | | | |
| PG9 Macho | | 1892120001 | | 1803930001 | | |
| PG9 Hembra | | 1892130001 | | 1139330000 | | |
| Indicación | | | | | | |

Conector de potencia M12. Conexión por tornillo



| Tipo | Codificación | Número de polos | Tensión nominal | Intensidad nominal | U.E. | Código recto | Código acodado |
|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|------|--------------|----------------|
| Conector macho | | | | | | | |
| SAIS-4/11-1.5 | A | 4 | 250 V | Contactos 1-4 8A, contacto 5 2A | 1 | 1353700000 | 1467660000 |
| SAIS-5/11-1.5 | A | 5 | 125 V | Contactos 1-4 8A, contacto 5 2A | 1 | 1353740000 | 1467680000 |
| SAIS-3+PE/11-S-COD | S | 4 | 630 V | 12 A | 1 | 1391990000 | 1467860000 |
| SAIS-4/11-T-COD | T | 4 | 60 V | 12 A | 1 | 1391970000 | 1467880000 |
| Conector hembra | | | | | | | |
| SAIB-4/11-1.5 | A | 4 | 250 V | Contactos 1-4 8A, contacto 5 2A | 1 | 1353730000 | 1467670000 |
| SAIB-5/11-1.5 | A | 5 | 125 V | Contactos 1-4 8A, contacto 5 2A | 1 | 1353750000 | 1467690000 |
| SAIB-3+PE/11-S-COD | S | 4 | 630 V | 12 A | 1 | 1392000000 | 1467870000 |
| SAIB-4/11-T-COD | T | 4 | 60 V | 12 A | 1 | 1391980000 | 1467890000 |
| Indicación | | | | | | | |

Conectores 7/8"

Conector 7/8" PG9. Conexión por tornillo



| Tipo | Número de polos | U.E. | Código recto | Código acodado |
|------------------------|-----------------|------|--------------|----------------|
| Conector macho | | | | |
| SAIS-3/9-7/8 | 3 | 1 | 1291870000 | 1291890000 |
| SAIS-4/9-7/8 | 4 | 1 | 1808840000 | 1808830000 |
| SAIS-5/9-7/8 | 5 | 1 | 1301220000 | 1291980000 |
| Conector hembra | | | | |
| SAIB-3/9-7/8 | 3 | 1 | 1291910000 | 1291930000 |
| SAIB-4/9-7/8 | 4 | 1 | 1812480000 | 1812470000 |
| SAIB-5/9-7/8 | 5 | 1 | 1292000000 | 1292020000 |
| Indicación | | | | |

Conectores M23 para la transmisión de señales



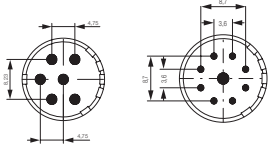
macho recto

hembra acodado

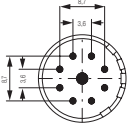


macho acodado

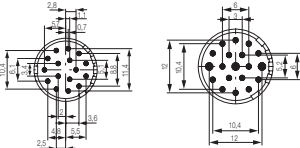
hembra con tuerca moleteada



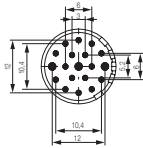
6 polos



9 polos



16 polos



19 polos



macho 1 mm

hembra 1 mm



macho 1,5 mm

hembra 1,5 mm



macho 2 mm

hembra 2 mm

Capotas aéreas M23 para la transmisión de señales

Para cables con diámetro exterior de 7...12 mm.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| Conector macho | | |
| SAH-M23-KS-7/12 | 1 | 1169900000 |
| SAH-M23-KSW-7/12 | 1 | 1169930000 |
| Conector hembra | | |
| SAH-M23-GS-7/12 | 1 | 1995840000 |
| SAH-M23-GSW-S-7/12 | 1 | 1169920000 |
| Indicación | | |

Bases empotrables M23 para la transmisión de señales

Con orificios de fijación de 3,2 mm.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| Conector macho | | |
| SAIE-M23-S-VW | 1 | 1169940000 |
| SAIE-M23-S-VW | 1 | 1169980000 |
| SAIE-M23-S-HW | 1 | 1169990000 |
| Conector hembra | | |
| SAIE-M23-S-RM | 1 | 1169950000 |
| SAIE-M23-S-EM | 1 | 1169970000 |
| Indicación | | |

Dados M23 para la transmisión de señales

| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|------|------------|
| Conector macho | | | |
| SAH-M23-SE-6 | 6 | 1 | 1170000000 |
| SAH-M23-SE-7 | 7 | 1 | 1170030000 |
| SAH-M23-SE-9 | 9 | 1 | 1170050000 |
| SAH-M23-SE-12 | 12 | 1 | 1170070000 |
| SAH-M23-SE-16 | 16 | 1 | 1170080000 |
| SAH-M23-SE-17 | 17 | 1 | 1170100000 |
| SAH-M23-SE-19 | 19 | 1 | 1170120000 |
| Conector hembra | | | |
| SAH-M23-BE-6 | 6 | 1 | 1170020000 |
| SAH-M23-BE-7 | 7 | 1 | 1170040000 |
| SAH-M23-BE-9 | 9 | 1 | 1170060000 |
| SAH-M23-BE-12 | 12 | 1 | 1995850000 |
| SAH-M23-BE-16 | 16 | 1 | 1170090000 |
| SAH-M23-BE-17 | 17 | 1 | 1170110000 |
| SAH-M23-BE-19 | 19 | 1 | 1170130000 |
| Indicación | | | |

Contactos M23 para la transmisión de señales

| Tipo | Versión | Sección del conductor, rígido, mín./máx. | U.E. | Código |
|------------------------|------------------------|--|------|------------|
| Conector macho | | | | |
| SAH-M23-KSC-0.08/0.56 | Conector macho 1 mm | 0,08...0,56 mm ² | 50 | 1170140000 |
| SAH-M23-KSC-0.14/1.00 | Conector macho 1 mm | 0,14...1 mm ² | 50 | 1170150000 |
| SAH-M23-KSC-1.00-1.5 | Conector macho 1 mm | 1...1,5 mm ² | 50 | 1170170000 |
| SAH-M23-KSC-1.5-0.14-1 | Conector macho 1,5 mm | 0,14...1 mm ² | 50 | 1170220000 |
| SAH-M23-KSC-2-0.75-2.5 | Conector macho 2 mm | 0,75...2 mm ² | 50 | 1170250000 |
| Conector hembra | | | | |
| SAH-M23-KBC-0.08/0.56 | Conector hembra 1 mm | 0,08...0,56 mm ² | 50 | 1995860000 |
| SAH-M23-KBC-0.34/1.00 | Conector hembra 1 mm | 0,34...1 mm ² | 50 | 1170180000 |
| SAH-M23-KBC-1.00-1.5 | Conector hembra 1 mm | 1...1,5 mm ² | 50 | 1170210000 |
| SAH-M23-KBC-1.5-14-56 | Conector hembra 1,5 mm | 0,14...0,56 mm ² | 50 | 1170230000 |
| SAH-M23-KBC-1.5-56-1.0 | Conector hembra 1,5 mm | 0,56...1 mm ² | 50 | 1170240000 |
| SAH-M23-KBC-2-0.75-2.5 | Conector hembra 2 mm | 0,75...2 mm ² | 50 | 1170260000 |
| Indicación | | | | |



macho recto

hembra acodado

Capotas aéreas M23 para la transmisión de potencia

Para cables con diámetro exterior de 7...12 mm.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| Conector macho | | |
| SAH-M23-KS-L-7/12 | 1 | 1170270000 |
| SAH-M23-KSW-L-7/12 | 1 | 1170290000 |
| Conector hembra | | |
| SAH-M23-GS-L-7/12 | 1 | 1995800000 |
| SAH-M23-GSW-L-7/12 | 1 | 1170280000 |
| Indicación | | |



macho acodado

hembra con tuerca moleteada

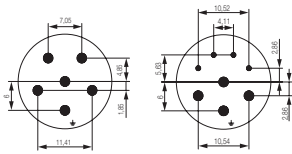
Bases empotrables M23 para la transmisión de potencia

Con orificios de fijación de 3,2 mm.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| Conector macho | | |
| SAIE-M23-L-VW | 1 | 1170300000 |
| SAIE-M23-L-W | 1 | 1170330000 |
| SAIE-M23-L-HW | 1 | 1170340000 |
| Conector hembra | | |
| SAIE-M23-L-RM | 1 | 1170310000 |
| SAIE-M23-L-EM | 1 | 1170320000 |
| Indicación | | |

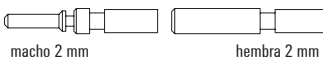
Dados M23 para la transmisión de potencia

| Tipo | Número de polos | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|------|------------|
| Conector macho | | | |
| SAH-M23-SEL-6 | 6 | 1 | 1170350000 |
| SAH-M23-SEL-4/4 | 8 | 1 | 1170380000 |
| Conector hembra | | | |
| SAH-M23-BEL-6 | 6 | 1 | 1170370000 |
| SAH-M23-BEL-4/4 | 8 | 1 | 1995810000 |
| Indicación | | | |



macho 1 mm

hembra 1 mm



macho 2 mm

hembra 2 mm

Contactos M23 para la transmisión de potencia

| Tipo | Versión | Sección del conductor, rígido, mín./máx. | U.E. | Código |
|------------------------|----------------------|--|------|------------|
| Conector macho | | | | |
| SAH-M23-KSC-0,25-1.0 | Conector macho 1 mm | 0,25...1 mm ² | 50 | 1170390000 |
| SAH-M23-KSC-L-0,75-2.5 | Conector macho 2 mm | 0,75...2,5 mm ² | 50 | 1170400000 |
| SAH-M23-KSC-L-2,5-4.0 | Conector macho 2 mm | 2,5...4 mm ² | 50 | 1170410000 |
| Conector hembra | | | | |
| SAH-M23-KBC-0,25/1.00 | Conector hembra 1 mm | 0,25...1 mm ² | 50 | 1995830000 |
| SAH-M23-KBC-0,75/2.50 | Conector hembra 2 mm | 0,75...2,5 mm ² | 50 | 1995820000 |
| SAH-M23-KBC-L-2,5-4.0 | Conector hembra 2 mm | 2,5...4 mm ² | 50 | 1170420000 |
| Indicación | | | | |

Cables con conectores para sensores

D

| | | Extremo libre | | M8 hembra | | | | | |
|---------------|---------|---------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|
| | | | | recto | 90° | 90° con 2 LEDs | | | |
| Extremo libre | | 1.5 m | | | | | | | |
| | | 3.0 m | | | | | | | |
| | | 5.0 m | | | | | | | |
| | | 10.0 m | | | | | | | |
| M8 macho | recto | 3 polos | | 1824590150 | 1824570150 | | 1824580150 | | 1877250150 |
| | | 3.0 m | | 1824590300 | 1824570300 | | 1824580300 | | 1877250300 |
| | | 5.0 m | | 1824590500 | 1824570500 | | 1824580500 | | 1877250500 |
| | | 10.0 m | | 1824591000 | 1824571000 | | 1824581000 | | 1877251000 |
| | 90° | 4 polos | | 1906270150 | | 1880470150 | | 1857660150 | |
| | | 3.0 m | | 1906270300 | | 1880470300 | | 1857660300 | |
| | | 5.0 m | | 1906270500 | | 1880470500 | | 1857660500 | |
| | | 10.0 m | | 1906271000 | | 1880471000 | | 1857661000 | |
| M12 macho | recto | 3 polos | | 9457810150 | 9457770150 | | 9457980150 | | 9457760150 |
| | | 3.0 m | | 9457810300 | 9457770300 | | 9457980300 | | 9457760300 |
| | | 5.0 m | | 9457810500 | 9457770500 | | 9457980500 | | 9457760500 |
| | | 10.0 m | | 9457811000 | | 9457981000 | | | |
| | 90° | 4 polos | | 9456100150 | | 9456660150 | | 9456670150 | |
| | | 3.0 m | | 9456100300 | | 9456660300 | | 9456670300 | |
| | | 5.0 m | | 9456100500 | | 9456660500 | | 9456670500 | |
| | | 10.0 m | | 9456101000 | | | | 9456671000 | |
| 90° | 5 polos | | 9457610150 | | | | | | |
| | 3.0 m | | 9457610300 | | | | | | |
| | 5.0 m | | 9457610500 | | | | | | |
| | 10.0 m | | 9457611000 | | | | | | |
| 90° | 3 polos | | 9456690150 | | | 1906330150 | | | |
| | 3.0 m | | 9456690300 | | | 1906330300 | | | |
| | 5.0 m | | 9456690500 | | | 1906330500 | | | |
| | 10.0 m | | 9456691000 | | | 1906331000 | | | |
| 90° | 4 polos | | 1906260150 | | | | 1906340150 | | |
| | 3.0 m | | 1906260300 | | | | 1906340300 | | |
| | 5.0 m | | 1906260500 | | | | 1906340500 | | |
| | 10.0 m | | 1906261000 | | | | 1906341000 | | |
| 90° | 5 polos | | 9457670150 | | | | | | |
| | 3.0 m | | 9457670300 | | | | | | |
| | 5.0 m | | 9457670500 | | | | | | |
| | 10.0 m | | 9457671000 | | | | | | |






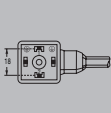
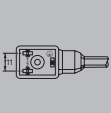
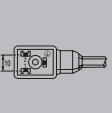
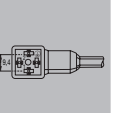
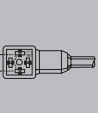



Material del cable: PUR libre de halógenos. Versión PVC disponible en catálogo general.







M12 hembra

| | | recto | | | 90° | | | 90° con 2 LEDs | | | | |
|---------------|-------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| Extremo libre | | | 1.5 m | 9457820150 | 9457730150 | 9457910150 | 9457320150 | 9457740150 | 9457690150 | 9457800150 | 9456380150 | |
| | | | 3.0 m | 9457820300 | 9457730300 | 9457910300 | 9457320300 | 9457740300 | 9457690300 | 9457800300 | 9456380300 | 9456380300 |
| | | | 5.0 m | 9457820500 | 9457730500 | 9457910500 | 9457320500 | 9457740500 | 9457690500 | 9457800500 | 9456380500 | 9456380500 |
| | | | 10.0 m | 9457821000 | 9457731000 | 9457911000 | 9457321000 | 9457741000 | 9457691000 | 9457801000 | 9456381000 | 9456381000 |
| M8 macho | recto | | 1.5 m | 1937950150 | | | 1937960150 | | | | | |
| | | | 3.0 m | 1937950300 | | | 1937960300 | | | | | |
| | | | 5.0 m | 1937950500 | | | 1937960500 | | | | | |
| | | | 10.0 m | 1937951000 | | | 1937961000 | | | | | |
| | 90° | | 1.5 m | | | | | | | | | |
| | | | 3.0 m | | | | | | | | | |
| | | | 5.0 m | | | | | | | | | |
| | | | 10.0 m | | | | | | | | | |
| M12 macho | recto | | 1.5 m | 9457230150 | | | 9457390150 | | | 9457790150 | | |
| | | | 3.0 m | 9457230300 | | | 9457390300 | | | 9457790300 | | |
| | | | 5.0 m | 9457230500 | | | 9457390500 | | | 9457790500 | | |
| | | | 10.0 m | | | | 9457391000 | | | 9457791000 | | |
| | 90° | | 1.5 m | | | | | | | | | |
| | | | 3.0 m | | 1906300150 | | | 9457310150 | | | 1906410150 | |
| | | | 5.0 m | | 1906300300 | | | 9457310300 | | | 1906410300 | |
| | | | 10.0 m | | 1906300500 | | | 9457310500 | | | 1906410500 | |
| recto | | 1.5 m | | | 9457340150 | | | 9457270150 | | | | |
| | | 3.0 m | | | 9457340300 | | | 9457270300 | | | | |
| | | 5.0 m | | | 9457340500 | | | 9457270500 | | | | |
| | | 10.0 m | | | 9457341000 | | | 9457271000 | | | | |
| 90° | | 1.5 m | 1821050150 | | | 1815670150 | | | | | | |
| | | 3.0 m | 1821050300 | | | 1815670300 | | | | | | |
| | | 5.0 m | 1821050500 | | | 1815670500 | | | | | | |
| | | 10.0 m | | | | 1815671000 | | | | | | |
| recto | | 1.5 m | | | | | 1906310150 | | | | | |
| | | 3.0 m | | | | | 1906310300 | | | | | |
| | | 5.0 m | | | | | 1906310500 | | | | | |
| | | 10.0 m | | | | | 1906311000 | | | | | |
| 90° | | 1.5 m | | | 9456500150 | | | 9457900150 | | | | |
| | | 3.0 m | | | 9456500300 | | | 9457900300 | | | | |
| | | 5.0 m | | | 9456500500 | | | 9457900500 | | | | |
| | | 10.0 m | | | 9456501000 | | | 9457901000 | | | | |

Material del cable: PUR libre de halógenos. Versión PVC disponible en catálogo general.

Cables con conectores para válvulas

| | | | | Forma A | Forma B Estándar industrial | Forma BD DIN43650 / ISO 6952 | Forma C Estándar industrial | Forma CD DIN43650 / ISO 6952 |
|--------------------------|---|--|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | Tipo VSA. Distancia entre contactos 18 mm. | Tipo VSB. Distancia entre contactos 11 mm. | Tipo VSBD. Distancia entre contactos 10 mm. | Tipo VSC. Distancia entre contactos 9,4 mm. | Tipo VSBD. Distancia entre contactos 8 mm. |
| | | | |  |  |  |  |  |
| | | | |  |  |  |  |  |
| Extremo fibre |  | | 1.5 m | 9457710150 | 9457930150 | 9456070150 | 9457920150 | 9456240150 |
| | | | 3.0 m | 9457710300 | 9457930300 | 9456070300 | 9457920300 | 9456240300 |
| | | | 5.0 m | 9457710500 | 9457930500 | 9456070500 | 9457920500 | 9456240500 |
| | | | 10.0 m | 9457711000 | 9457931000 | 9456071000 | 9457921000 | 9456241000 |
| M12 macho | recto  | | 1.5 m | 9457040000 | 9457680150 | 9457780150 | 9457400150 | 9456170150 |
| | | | 3.0 m | 9457830000 | 9457680300 | 9457780300 | 9457400300 | 9456170300 |
| | | | 5.0 m | 9457130000 | 9457680500 | 9457780500 | 9457400500 | 9456170500 |
| | | | 10.0 m | 9457131000 | 9457681000 | 9457781000 | 9457401000 | 9456171000 |
| | 90°  | | 1.5 m | 1857690150 | 1857700150 | 1857710150 | 1857720150 | 1857730150 |
| | | | 3.0 m | 1857690300 | 1857700300 | 1857710300 | 1857720300 | 1857730300 |
| | | | 5.0 m | 1857690500 | 1857700500 | 1857710500 | 1857720500 | 1857730500 |
| | | | 10.0 m | | 1857701000 | 1857711000 | 1857721000 | 1857731000 |

| | | | | Forma A Con junta integrada | Forma B Con junta integrada | Forma BD Con junta integrada | Forma C Con junta integrada | Forma CD Con junta integrada |
|--------------------------|---|--|--------|---|---|---|---|---|
| | | | |  |  |  |  |  |
| Extremo libre |  | | 1.5 m | 1845120150 | 1845140150 | 1845160150 | 1845180150 | 1845200150 |
| | | | 3.0 m | 1845120300 | 1845140300 | 1845160300 | 1845180300 | 1845200300 |
| | | | 5.0 m | 1845120500 | 1845140500 | 1845160500 | | 1845200500 |
| | | | 10.0 m | 1845121000 | 1845141000 | 1845161000 | | 1845201000 |



JACKPAC® relay Amplificador

| Tipo | Características | Tensión mando nom. | Intensidad nominal DC | Tensión de conex. DC, max. | Intensidad permanente | U.E. | Código |
|--|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------|------------|
| 1 contacto conmutado sin separación | | | | | | | |
| JPR 24VDC 1CO M12 | | 24 V DC ±20 % | 8 mA | 24 V | 2 A | 1 | 8771420000 |
| 1 contacto conmutado con separación galvánica | | | | | | | |
| JPR 24VDC ISO 1CO M12 | | 24 V DC ±20 % | 8 mA | 24 V | 2 A | 1 | 8771430000 |
| Indicación | | | | | | | |



Clip para JACKPAC®

| Tipo | Características | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------|------|------------|
| JP CLIP M | | 10 | 8778490000 |
| Indicación | | | |



Conector doble para JACKPAC®

| Tipo | Características | U.E. | Código |
|--------------------|-----------------|------|------------|
| SAI-Y-5S PARA 2M12 | | 1 | 1783430000 |
| Indicación | | | |



Destornillador con par de apriete para JACKPAC®

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| Screwty Set -DM | 1 | 1920000000 |
| Screwty-M12 F-DM | 1 | 1900021000 |
| Indicación | | |



Cable sensor para JACKPAC®

| Tipo | Características | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|------|------------|
| SAIL-M12GM12G-5-1.5U | | 1 | 9457340150 |
| SAIL-M12GM12G-5-0.3U | | 1 | 9457340030 |
| SAIL-M12GM12G-5-0.6U | | 1 | 9457340060 |
| SAI-Y-4-4/2-4 M12/8 | | 1 | 1783420000 |
| SAI-SK M8 | | 50 | 1802760000 |
| RS PB-DP T | | 1 | 8800040000 |
| Indicación | | | |

D

SAI WIL



Variedad de tamaños



3 colores LED



Accesorios para sujeción magnética

WIL - Weidmüller Industrial Light

Luminaria industrial para armarios de control y áreas de trabajo. Los orificios de montaje tienen una distancia estándar de 225 mm.

| Tipo | Longitud | Tensión nominal | Corriente nominal | Nivel de iluminación a 1 m | K = Temp. color | Conexión | Longitud cable | U.E. | Código | |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|------|--------|------------|
| Sujeción por tornillo | | | | | | | | | | |
| N | WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2436210000 |
| N | WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-RED | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 70 lux | Rojo | M12 | 0,3m | 1 | 2436340000 |
| N | WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-BLU | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 105 lux | Azul | M12 | 0,3m | 1 | 2436350000 |
| N | WIL-STANDARD-1.5-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 1,5m | 1 | 2527880000 |
| N | WIL-STANDARD-3.0-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 3m | 1 | 2527890000 |
| N | WIL-STANDARD-5.0-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 5m | 1 | 2527900000 |
| N | WIL-STANDARD-10-SCREW-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 10m | 1 | 2527910000 |
| Sujeción magnética | | | | | | | | | | |
| N | WIL-STANDARD-1.5-MAG-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 3m | 1 | 2527920000 |
| N | WIL-STANDARD-3.0-MAG-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 5m | 1 | 2527930000 |
| N | WIL-STANDARD-5.0-MAG-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 10m | 1 | 2527940000 |
| N | WIL-STANDARD-10-MAG-SW-WHI | 240 mm | 24 V DC | 355 mA | 245 lux | 6500 K, Blanco | | 10m | 1 | 2527950000 |
| Variantes de longitud | | | | | | | | | | |
| N | WIL-145-W-M12G-0.3U-S | 145 mm | 24 V DC | 210 mA | 110 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535770000 |
| N | WIL-350-W-M12G-0.3U-S | 350 mm | 24 V DC | 630 mA | 300 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535810000 |
| N | WIL-450-W-M12G-0.3U-S | 450 mm | 24 V DC | 840 mA | 390 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535830000 |
| N | WIL-555-W-M12G-0.3U-S | 555 mm | 24 V DC | 1050 mA | 450 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535850000 |
| N | WIL-655-W-M12G-0.3U-S | 655 mm | 24 V DC | 1260 mA | 500 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535870000 |
| N | WIL-765-W-M12G-0.3U-S | 765 mm | 24 V DC | 1470 mA | 560 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535890000 |
| N | WIL-860-W-M12G-0.3U-S | 860 mm | 24 V DC | 1680 mA | 600 lux | 6500 K, Blanco | M12 | 0,3m | 1 | 2535910000 |
| Accesorios | | | | | | | | | | |
| | | Descripción | | | | | | | | |
| N | WIL-MAGNET | Accesorio para sujeción magnética | | | | | | | | 2526810000 |
| N | WIL-TS-M12 | Switch de contacto para puerta | | | | | | | | 2537730000 |
| Indicación | | | | | | | | | | |

Ethernet Industrial pasivo

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| Bornes para carril | RJ45 | E.2 |
| | Fibra óptica | E.2 |
| | USB | E.2 |
| Conectores <i>STEADYTEC</i> | Conectores para montaje superficial | E.3 |
| | Conectores aéreos | E.3 |
| | Conectores pasamuros | E.3 |
| | FrontCom® Micro | E.4 |
| Cables | Latiguillo de fibra óptica PVC | E.5 |
| | Latiguillo de fibra óptica LC - LSZH | E.5 |
| | Latiguillo de fibra óptica SC - LSZH | E.5 |
| | Latiguillo de fibra óptica ST - LSZH | E.5 |
| | Latiguillo de cobre CabinetLine | E.6 |
| | Cable de cobre | E.6 |
| FreeCon | Tomas y acoplamientos de conexión IP65 | E.6 |

Bornes para carril



Borne para carril RJ45

| Tipo | Conexión 1 | Conexión 2 | Categoría | U.E. | Código |
|-----------------|------------|------------|--|------|------------|
| IE-TO-RJ45-C | RJ45 | RJ45 | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 8946920000 |
| IE-TO-RJ45-FJ-A | RJ45 | IDC | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 8946930000 |
| IE-TO-RJ45-FJ-B | RJ45 | IDC | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 8946940000 |
| IE-TO-RJ45-FJ-P | RJ45 | IDC | Cat.5 (ISO/IEC 11801) | 10 | 8946950000 |
| IE-XM-RJ45/RJ45 | RJ45 | RJ45 | Cat.6 (ISO/IEC 11801) | 1 | 8879050000 |
| IE-XM-RJ45/IDC | RJ45 | IDC | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 1 | 8808360000 |

Indicación



Borne para carril de Fibra Óptica

| Tipo | Conexión 1 | Conexión 2 | Categoría | U.E. | Código |
|---------------|------------|------------|-----------|------|------------|
| IE-XM-ST/ST | ST | ST | | 1 | 8808340000 |
| IE-TO-LCD-MM | LC Duplex | LC Duplex | | 10 | 8947010000 |
| IE-TO-SCD-MM | SC-Duplex | SC-Duplex | | 10 | 8946970000 |
| IE-TO-SCRJ-MM | SCRJ | SCRJ | | 10 | 8946990000 |

Indicación



Borne para carril USB

| Tipo | Conexión 1 | Conexión 2 | Categoría | U.E. | Código |
|-----------|------------|------------|-----------|------|------------|
| IE-TO-USB | USB A | USB A | | 1 | 8946960000 |

Indicación

Conectores

STEADYTEC: El principio modular

| | Conector | Caja de conector | Base | Conector para base |
|--------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Cobre | RJ45 Crimp | HDC RockStar / Variante 5 | HDC RockStar / Variante 5 | Acoplamiento RJ45 |
| | RJ45 para el montaje in situ | Push Pull / Variante 14 | Push Pull / Variante 14 | RJ45 módulo A, B, P |
| | | Bayoneta / Variante 1 plastica | Bayoneta / Variante 1 plastica | Acoplamiento USB-A |
| Fibra optica | | Bayoneta / Variante 1 metallo | Bayoneta / Variante 1 metallo | |
| | 2xSC | Push Pull / Variante 4 | Push Pull / Variante 4 | Adaptador 2SC/SCRJ |
| | LC Duplex | Push Pull / Variante 14 | Push Pull / Variante 14 | Adaptador LC Duplex |



Conector aéreo y para montaje superficial V1 y V4

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| Versión 1 | | | |
| IE-OP-V01P-1S | Caja de enchufe, IP67, Variante 1 según IEC 61076-3-106 | 10 | 1061830000 |
| IE-CC-V01P | Acoplamiento, IP67, Variante 1 según IEC 61076-3-106 | 10 | 1061820000 |
| Versión 4 | | | |
| IE-OP-V04P-1S | Caja de enchufe, IP67, Variante 4 según IEC 61076-3-106 | 10 | 1045780000 |
| IE-CC-V04P | Acoplamiento, IP67, Variante 4 según IEC 61076-3-106 | 10 | 1045960000 |
| Indicación | | | |

Conectores IE-Line aéreos V1

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| IE-PS-V01M-2SC-MM | Conector de fibra óptica, Variante 1, multimodo SC Duplex, IP67 | 10 | 1963260000 |
| IE-PS-V01M-RJ45-FH | Conector RJ45 sin herramienta, Variante 1, metal, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963120000 |
| Indicación | | | |

Conectores IE-Line aéreos V4

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| IE-PS-V04P-RJ45-FH | Conector RJ45 sin herramienta, Variante 4, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963160000 |
| IE-PS-V04P-2SC-MM | Conector de fibra óptica, Variante 4, multimodo SC Duplex, IP67 | 10 | 1963360000 |
| Indicación | | | |

Conectores IE-Line aéreos V5

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| IE-PS-V05M-RJ45-TH | Conector RJ45 crimpado, Variante 5, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963110000 |
| IE-PS-V05M-RJ45-FH | Conector RJ45 sin herramienta, Variante 5, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963200000 |
| Indicación | | | |

Conectores IE-Line aéreos V14

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|----------------------|--|------|------------|
| IE-PS-V14M-RJ45-FH-P | Plug insert RJ45 tool-free, Variante 14 metal, Cat.5 (ISO/IEC 11801) | 10 | 1012170000 |
| Indicación | | | |

Conectores IE-Line aéreos PushPull Power

Conector de alimentación para los equipos FreeCon Contactless.

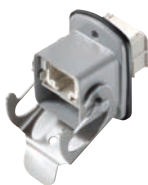
| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| IE-PS-VAPM-5P-2.5 | Conector de potencia, Conectores macho, PROFINET, Juego de conectores | 1 | 2465440000 |
| Indicación | | | |

Bases IE-Line pasamuros V1

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------------|--|------|------------|
| IE-BS-V01M-SCRJ2SC-MM-C | Brida para fibra óptica, IP67, Variante 1, acoplamiento con SCRJ sobre 2*SC, Multimodo | 10 | 1964450000 |
| Indicación | | | |

Bases IE-Line pasamuros V4

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|----------------------|---|------|------------|
| IE-BS-V04P-LCD-MM-C | Brida para fibra óptica, IP67, Variante 4, acoplamiento LC Duplex, Multimodo | 10 | 1964460000 |
| IE-BS-V04P-RJ45-FJ-A | Brida RJ45, IP67, Variante 4, sin herramientas, EIA/TIA 568 A, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963500000 |
| IE-BS-V04P-RJ45-C | Brida RJ45, IP67, Variante 4, acoplamiento, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963490000 |
| Indicación | | | |



Bases IE-Line pasamuros V5

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| IE-BSS-V05M-RJ45-C | Brida RJ45, IP67, Variante 5, acoplamiento, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963510000 |

Bases IE-Line pasamuros V14

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|----------------------|--|------|------------|
| IE-BSS-V14M-RJ45-FJA | Brida RJ45, IP67, Variante 14 metal, sin herramienta, PROFINET, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1012320000 |
| IE-BSS-V14M-RJ45-C | Brida RJ45, IP67, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1012310000 |
| IE-BSS-V14M-RJ45-FJP | Brida RJ45, IP67, Variante 14 metal, sin herramienta, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) | 10 | 1085260000 |

Bases IE-Line pasamuros PushPull Power

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-----------------|--|------|------------|
| IE-BSS-VAPM-24V | Conector de potencia, Brida, PROFINET, Juego de bridas | 1 | 2493480000 |

Conectores IE-Line PS

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|------------------------|---|------|------------|
| IE-PS-RJ45-FH-BK | Conector RJ45 sin herramienta, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, 4 núcleos, EIA/TIA T568 | 10 | 1963600000 |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-A | Conector RJ45 sin herramienta, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 A | 10 | 1132040000 |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-B | Conector RJ45 sin herramienta, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), 8 núcleos, EIA/TIA T568 B | 10 | 1132050000 |
| IE-PS-RJ45-FH-BK-P | Conector RJ45 sin herramienta, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4 núcleos, PROFINET | 10 | 1132060000 |
| IE-PS-RJ45-TH-BK | Conector RJ45 crimpado, Conector con protector antidoblado de cables en negro, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 10 | 1963590000 |
| IE-PM-RJ45-TH | Conector RJ45 crimpado, Conector sin protector antidoblado de cables, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | 100 | 1963580000 |
| IE-P63 | Conector RJ45, con protección antidoblado; 5,5 - 6,2 mm, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), IP20 | 10 | 8813110000 |
| IE-P70 | Conector RJ45, con protección antidoblado; 6,2 - 7,1 mm, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), IP20 | 10 | 8813120000 |
| IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1 | Conector RJ45 sin herramienta, acodado, 4x90°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A | 10 | 1518080000 |
| IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 | Conector RJ45 sin herramienta, acodado, 4x90°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B | 1 | 1518090000 |
| IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | Conector RJ45 sin herramienta, acodado, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET | 10 | 1518100000 |
| IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6 | Conector RJ45 sin herramienta, acodado, 4x90°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A | 1 | 1992870000 |
| IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 | Conector RJ45 sin herramienta, acodado, 4x90°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B | 1 | 1992890000 |

FrontCom® Micro

| Tipo | Descripción del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| IE-FCM-RJ45-C | FrontCom Micro acoplamiento RJ45 | 10 | 1018790000 |
| IE-FCM-RJ45-FJA | FrontCom Micro módulo RJ45 | 10 | 1018810000 |
| IE-FCM-RJ45-FJB | FrontCom Micro módulo RJ45 | 10 | 1018820000 |
| IE-FCM-RJ45-FJP | FrontCom Micro módulo RJ45 | 10 | 1018830000 |
| IE-FCM-USB-A | FrontCom Micro acoplamiento USB, USB 2.0 | 10 | 1018840000 |
| IE-FCM-USB-3.0-A | FrontCom Micro acoplamiento USB, USB 3.0 | 10 | 1427960000 |
| IE-FCM-USB-AB | FrontCom Micro acoplamiento USB, USB 2.0 | 10 | 1222550000 |
| SM 27/18 MC NE WS | Señalizadores MultiCard para la rotulación de los aparatos | 80 | 1699860000 |
| SM-H 27/18 SW | | 25 | 1716630000 |

Pasamuros M12

| Tipo | U.E. | Código |
|---------------|------|------------|
| IE-M12-ADAP S | 1 | 8901620000 |
| IE-M12-ADAP A | 1 | 8901630000 |
| IE-M12-COUP | 1 | 8901640000 |



Latiguillo de fibra óptica PVC

| Tipo | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Longitud | U.E. | Código |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------|------------|
| IE-FM5Z2V00002MSDOSDOX | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 2 | 1 | 8813310000 |
| IE-FM6Z2V00002MSDOSDOX | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 2 | 1 | 8813340000 |
| IE-FM6Z2V00002MSTOSTOX | ST IP20 | ST | 2 | 1 | 8813280000 |
| IE-FM5Z2V00002MSTOSDOX | ST IP20 | SC Duplex IP20 | 2 | 1 | 8813390000 |

Indicación



Latiguillo de fibra óptica LC - LSZH

| Tipo | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Longitud | U.E. | Código |
|---|------------------------------|--------------------------------|----------|------|------------|
| LC dúplex / 62,5 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM6Z2L00005DLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 0,5 | 1 | 1433930005 |
| IE-FM6Z2L00001MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 1 | 1 | 1433930010 |
| IE-FM6Z2L00002MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 2 | 1 | 1433930020 |
| IE-FM6Z2L00003MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 3 | 1 | 1433930030 |
| IE-FM6Z2L00005MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 5 | 1 | 1433930050 |
| IE-FM6Z2L00010MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 10 | 1 | 1433930100 |
| LC dúplex / 50 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM5Z2L00005DLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 0,5 | 1 | 1433940005 |
| IE-FM5Z2L00001MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 1 | 1 | 1433940010 |
| IE-FM5Z2L00002MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 2 | 1 | 1433940020 |
| IE-FM5Z2L00003MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 3 | 1 | 1433940030 |
| IE-FM5Z2L00005MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 5 | 1 | 1433940050 |
| IE-FM5Z2L00010MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 10 | 1 | 1433940100 |
| LC dúplex / 9 µm, modo simple | | | | | |
| IE-FSMZ2LY0005DLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 0,5 | 1 | 1433950005 |
| IE-FSMZ2LY0001MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 1 | 1 | 1433950010 |
| IE-FSMZ2LY0002MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 2 | 1 | 1433950020 |
| IE-FSMZ2LY0003MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 3 | 1 | 1433950030 |
| IE-FSMZ2LY0005MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 5 | 1 | 1433950050 |
| IE-FSMZ2LY0010MLDOLO-X | LC Duplex IP20 | LC Duplex IP20 | 10 | 1 | 1433950100 |

Indicación



Latiguillo de fibra óptica SC - LSZH

| Tipo | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Longitud | U.E. | Código |
|---|------------------------------|--------------------------------|----------|------|------------|
| SC dúplex / 62,5 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM6Z2L00005DSOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 0,5 | 1 | 1433960005 |
| IE-FM6Z2L00001MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 1 | 1 | 1433960010 |
| IE-FM6Z2L00002MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 2 | 1 | 1433960020 |
| IE-FM6Z2L00003MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 3 | 1 | 1433960030 |
| IE-FM6Z2L00005MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 5 | 1 | 1433960050 |
| IE-FM6Z2L00010MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 10 | 1 | 1433960100 |
| SC dúplex / 50 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM5Z2L00005DSOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 0,5 | 1 | 1433970005 |
| IE-FM5Z2L00001MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 1 | 1 | 1433970010 |
| IE-FM5Z2L00002MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 2 | 1 | 1433970020 |
| IE-FM5Z2L00003MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 3 | 1 | 1433970030 |
| IE-FM5Z2L00005MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 5 | 1 | 1433970050 |
| IE-FM5Z2L00010MSDOSDO-X | SC Duplex IP20 | SC Duplex IP20 | 10 | 1 | 1433970100 |

Indicación



Latiguillo de fibra óptica ST - LSZH

| Tipo | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Longitud | U.E. | Código |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------|------------|
| ST / 62,5 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM6Z2L00005DSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 0,5 | 1 | 1433980005 |
| IE-FM6Z2L00001MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 1 | 1 | 1433980010 |
| IE-FM6Z2L00002MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 2 | 1 | 1433980020 |
| IE-FM6Z2L00003MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 3 | 1 | 1433980030 |
| IE-FM6Z2L00005MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 5 | 1 | 1433980050 |
| IE-FM6Z2L00010MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 10 | 1 | 1433980100 |
| ST / 50 µm, modo múltiple | | | | | |
| IE-FM5Z2L00005DSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 0,5 | 1 | 1433990005 |
| IE-FM5Z2L00001MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 1 | 1 | 1433990010 |
| IE-FM5Z2L00002MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 2 | 1 | 1433990020 |
| IE-FM5Z2L00003MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 3 | 1 | 1433990030 |
| IE-FM5Z2L00005MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 5 | 1 | 1433990050 |
| IE-FM5Z2L00010MSTOSTO-X | ST IP20 | ST IP20 | 10 | 1 | 1433990100 |

Indicación



Latiguillo de cobre CabinetLine

| Tipo | Tipo de cable | Categoría | Longitud | Código gris | Código azul | Código rojo | Código amarillo | Código verde |
|----------------------|---------------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
| IE-C6FP8xx0002M40M40 | LSZH | Cat.6 | 0,2 | 1165940002 | 1165900002 | 1166030002 | 1251580002 | 1251590002 |
| IE-C6FP8xx0005M40M40 | LSZH | Cat.6 | 0,5 | 1165940005 | 1165900005 | 1166030005 | 1251580005 | 1251590005 |
| IE-C6FP8xx0010M40M40 | LSZH | Cat.6 | 1 | 1165940010 | 1165900010 | 1166030010 | 1251580010 | 1251590010 |
| IE-C6FP8xx0015M40M40 | LSZH | Cat.6 | 1,5 | 1165940015 | 1165900015 | 1166030015 | 1251580015 | 1251590015 |
| IE-C6FP8xx0020M40M40 | LSZH | Cat.6 | 2 | 1165940020 | 1165900020 | 1166030020 | 1251580020 | 1251590020 |
| IE-C6FP8xx0030M40M40 | LSZH | Cat.6 | 3 | 1165940030 | 1165900030 | 1166030030 | 1251580030 | 1251590030 |
| IE-C6FP8xx0050M40M40 | LSZH | Cat.6 | 5 | 1165940050 | 1165900050 | 1166030050 | 1251580050 | 1251590050 |
| IE-C6FP8xx0075M40M40 | LSZH | Cat.6 | 7,5 | 1165940075 | | | | |
| IE-C6FP8xx0100M40M40 | LSZH | Cat.6 | 10 | 1165940100 | 1165900100 | 1166030100 | 1251580100 | 1251590100 |
| IE-C6FP8xx0150M40M40 | LSZH | Cat.6 | 15 | 1165940150 | 1165900150 | 1166030150 | 1251580150 | 1251590150 |
| IE-C6FP8xx0200M40M40 | LSZH | Cat.6 | 20 | 1165940200 | 1165900200 | 1166030200 | 1251580200 | 1251590200 |
| IE-C6FP8LB0250M40M40 | LSZH | Cat.6 | 25 | | 1165900250 | 1166030250 | 1251580250 | 1251590250 |

Indicación

Latiguillo de cobre CabinetLine, punta acodada

| Tipo | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Longitud | U.E. | Código |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------|------------|
| IE-C6FP8LD0005M40V40-D | RJ45 IP20 | RJ45 IP20, acodado 90° | 0,5 | 1 | 1248280005 |
| IE-C6FP8LD0005M40W40-D | RJ45 IP20 | RJ45 IP20, acodado 270° | 0,5 | 1 | 1233160005 |

Indicación



Cable de cobre

| Tipo | Longitud | U.E. | Código |
|-----------------------|----------|------|------------|
| IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC | 100 m | 1 | 8813130000 |
| IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR | 100 m | 1 | 8813140000 |
| IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC | 100 m | 1 | 8813170000 |
| IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR | 100 m | 1 | 8813180000 |
| IE-5IC4x2xAWG24/1-PVC | 100 m | 1 | 8813150000 |
| IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR | 100 m | 1 | 8813160000 |
| IE-C5AS4V1000 | 100 m | 1 | 8899000000 |
| IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC | 100 m | 1 | 8813190000 |
| IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR | 100 m | 1 | 8813200000 |
| IE-C5DS4V1000 | 100 m | 1 | 8898990000 |

Indicación



FreeCon - Tomas y acoplamientos de conexión IP65

Conectores IP65 FreeCon

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|---------------------------|--|------|------------|
| IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ | Toma de enchufe, FreeCon, módulo RJ45, Alimentación | 1 | 1068830000 |
| IE-CD-V14MRJ-FJ | Toma de enchufe, FreeCon, módulo RJ45 | 1 | 1068880000 |
| IE-CD-V14MHYB-10P-FJ | Toma de enchufe, FreeCon, Híbrido, Módulo | 1 | 1068850000 |
| IE-BIC-HYB-P-0,75-300 | Contacto crimpado, Brida, Híbrido | 300 | 1068970000 |
| IE-BIC-HYB-P-0,5-300 | Contacto crimpado, Brida, Híbrido | 300 | 1096150000 |
| IE-CD-MA | Pie de montaje, FreeCon | 10 | 1099580000 |
| IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-C-MA | Toma de enchufe, FreeCon, RJ45, Conector, Alimentación | 1 | 1068820000 |
| IE-CD-V14MRJ-C-MA | Toma de enchufe, FreeCon, RJ45, Conector | 1 | 1068870000 |
| IE-CD-V14MHYB-10P-C-MA | Toma de enchufe, FreeCon, Híbrido, Conector | 1 | 1068840000 |
| IE-CD-VAPM24V-Y-MA | Distribuidor en Y, FreeCon, Alimentación | 1 | 1297010000 |
| IE-CD-VAPM24V-C-MA | Acoplamiento, FreeCon, Alimentación | 1 | 1397690000 |
| IE-CD-V14MSCRJ-MM-C-MA | Toma de enchufe, FreeCon, SCRJ, Conector | 1 | 1318150000 |
| IE-CDR-V14MSCPOF/VAPM-C | Repetidor POF, FreeCon | 1 | 1253240000 |
| IE-CDM-V14MRJSCP/VAPM-C | Convertidor de medios POF, FreeCon | 1 | 1324440000 |
| IE-BP-V14P | Base #96 tapa de protección | 10 | 1058310000 |
| IE-CC-V14M-RJ45-FJ-P | Toma de enchufe, FreeCon, módulo RJ45 | 1 | 1990600000 |
| IE-CC-V14M-HYB-10P-FJ | Toma de enchufe, FreeCon, Híbrido, Módulo | 1 | 1990610000 |
| IE-CC-V14M-MF | Accesorios, FreeCon | 1 | 1990620000 |
| IE-CC-VAPM-24V | Toma de enchufe, FreeCon, Alimentación, Módulo | 1 | 1990630000 |
| IE-CC-VAPM-MF | Accesorios, FreeCon | 1 | 1990640000 |

Indicación



FrontCom® Vario - Interfaces de asistencia

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----|
| FrontCom® Vario | Tapas | F.2 |
| | Marcos | F.2 |
| | Acopladores de datos RJ45 | F.2 |
| | Acopladores de datos USB | F.2 |
| | Acopladores de datos DB/9 | F.2 |
| | Acopladores de datos DB25 | F.2 |
| | Acopladores de datos VGA | F.3 |
| | Acopladores de datos HDMI | F.3 |
| | Tomas de alimentación | F.3 |
| | Diferencial | F.3 |
| | Fusible | F.3 |
| | Accesorios | F.3 |
| | Sets completos | F.3 |



Tapas

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| IE-FC-SFP-KEY2 | FrontCom, Marco único, Tapa de plástico, Enclavable con llave | 1 | 1450520000 |
| IE-FC-SFP-KNOB | FrontCom, Marco único, Tapa de plástico | 1 | 1450510000 |
| IE-FC-SFM-KEY2 | FrontCom, Marco único, Tapa de metal, Enclavable con llave | 1 | 1450540000 |
| IE-FC-SFM-KNOB | FrontCom, Marco único, Tapa de metal | 1 | 1450530000 |
| N IE-FC-DFM-KNOB | FrontCom, Doble marco, Tapa de metal | 1 | 2003170000 |
| N IE-FC-DFM-KEY | FrontCom, Doble marco, Tapa de metal, Enclavable con llave | 1 | 2003180000 |
| N IE-FC-DFM-CAB | FrontCom, Doble marco, Tapa de metal, Enclavable con llave de armario | 1 | 2003190000 |
| N IE-FC-DFM-CAB-DB | FrontCom, Doble marco, Tapa de metal, Enclavable con llave de armario (bloqueo Daimler) | 1 | 2003150000 |

Indicación

Marcos



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|---------------------------|---|------|------------|
| IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25 | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x datos, 2 x señal | 1 | 1450580000 |
| IE-FC-SP-2ST/2D9 | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 2x datos, 2 x señal | 1 | 1450590000 |
| IE-FC-SP-PWB/2ST | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, 2x datos | 1 | 1450550000 |
| IE-FC-SP-PWS/2D9 | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, 2 x señal | 1 | 1450610000 |
| IE-FC-SP-PWS/2ST/1D9 | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, 2x datos, 1 x señal | 1 | 1450600000 |
| IE-FC-SP-PWS/4ST | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, 4x datos | 1 | 1450570000 |
| IE-FC-SP-PWU/2ST | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, US, 2x datos | 1 | 1450620000 |
| IE-FC-IP-1ST/1D9/1D25 | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x datos, 2 x señal | 1 | 1450650000 |
| IE-FC-IP-2ST/2D9 | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 2x datos, 2 x señal | 1 | 1450670000 |
| IE-FC-IP-BP | FrontCom, Placa conectora, no apantallado | 1 | 1450710000 |
| IE-FC-IP-PWB/2ST | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, 2x datos | 1 | 1450630000 |
| IE-FC-IP-PWS/2D9 | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, 2x datos | 1 | 1450680000 |
| IE-FC-IP-PWS/2ST/1D9 | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, 2x datos, 1 x señal | 1 | 1450690000 |
| IE-FC-IP-PWS/4ST | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, 4x datos | 1 | 1450640000 |
| IE-FC-IP-PWU/2ST | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, US, 2x datos | 1 | 1450700000 |
| N IE-FC-DSP-CI/3A/2ST/1D9 | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1 x GFCL, 1 fusible, 2x datos, 1 x señal | 1 | 2004810000 |
| N IE-FC-DIP-CI/3A/2ST/1D9 | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1 x GFCL, 1 fusible, 2x datos, 1 x señal | 1 | 2003370000 |
| N IE-FC-DSP-PWB/2ST/FILS | FrontCom, Placa conectora, con apantallado, 1x alimentación, 2x datos, 1 x preparation of LS switch | 1 | 2067080000 |
| N IE-FC-DIP-PWB/2ST/FILS | FrontCom, Placa conectora, no apantallado, 1x alimentación, 2x datos, 1 x preparation of LS switch | 1 | 2067070000 |
| N IE-FC-DIP-BP | FrontCom, Placa conectora, no apantallado | 1 | 2004890000 |

Indicación

Acopladores Datos RJ45



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-----------------|--|------|------------|
| IE-BI-RJ45-FJ-A | RJ45 insert socket, Flange insert, TIA-568A | 10 | 1962850000 |
| IE-BI-RJ45-FJ-B | RJ45 insert socket, Flange insert, TIA-568B | 10 | 1963840000 |
| IE-BI-RJ45-FJ-P | RJ45 insert socket, Flange insert, PROFINET | 10 | 1963830000 |
| IE-BI-RJ45-C | RJ45 insert socket, Juego de bridas acoplamiento | 1 | 1962840000 |

Indicación

Acopladores Datos USB



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-----------------|---|------|------------|
| IE-BI-USB-A | Conector USB, Conector para base, tipo A | 10 | 1019570000 |
| IE-BI-USB-3.0-A | Conector USB, Conector para base, tipo A | 10 | 1487920000 |
| IE-BI-USB-AB | Conector USB, Conector para base, tipo AB | 10 | 1131380000 |

Indicación

Acopladores Datos DB9



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|--------------|--|------|------------|
| IE-FCI-D9-FF | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 9 polos, Hembra / hembra | 1 | 1450840000 |
| IE-FCI-D9-FM | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 9 polos, Conector macho, Conector hembra | 1 | 1450850000 |
| IE-FCI-D9-FS | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 9 polos, Conector hembra / conexión por soldadura | 1 | 1450870000 |

Indicación

Acopladores Datos DB25



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|---------------|---|------|------------|
| IE-FCI-D25-FF | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 25 polos, Hembra / hembra | 1 | 1450880000 |
| IE-FCI-D25-FM | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 25 polos, Hembra / macho | 1 | 1450890000 |
| IE-FCI-D25-FS | FrontCom, Conector de señal Sub-D, 25 polos, Conector hembra / conexión por soldadura | 1 | 1450900000 |

Indicación

Acoplador Datos VGA



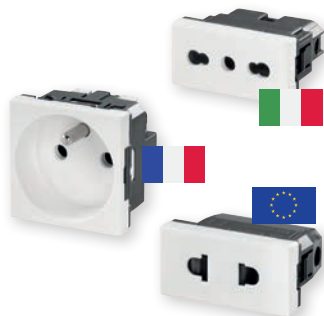
| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| IE-FCI-HD15-FF | FrontCom, Acoplador VGA, Conector de señal VGA/HD15, Hembra / hembra | 1 | 1556290000 |
| Indicación | | | |

Acoplador Datos HDMI



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| IE-FCI-HDMI-FF | FrontCom, Acoplador HDMI, Conector HDMI, Hembra / hembra | 1 | 2003390000 |
| Indicación | | | |

Tomas de Alimentación



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| IE-FCI-PWB-AU | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo I, Conector hembra, AU, 15 A | 1 | 1450830000 |
| IE-FCI-PWB-CH | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo J, Conector hembra, CH | 1 | 1450780000 |
| IE-FCI-PWB-CN | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo I, Conector hembra, CN | 1 | 1450790000 |
| IE-FCI-PWB-DE | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo F, Conector hembra, DE | 1 | 1450730000 |
| IE-FCI-PWB-DE-OR | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo F, Conector hembra, DE, naranja | 1 | 1554000000 |
| IE-FCI-PWB-FR | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo E, Conector hembra, FR | 1 | 1450750000 |
| IE-FCI-PWB-FR-OR | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo E, Conector hembra, FR, naranja | 1 | 2007230000 |
| IE-FCI-PWB-GB | FrontCom, Alimentación de conector grande, Tipo G, Conector hembra, GB | 1 | 1450770000 |
| IE-FCI-PWS-IT | FrontCom, Alimentación de conector pequeño, Tipo L, Conector hembra, IT, EU | 1 | 1450810000 |
| IE-FCI-PWS-US | FrontCom, Alimentación de conector EE. UU, Tipo B, Conector hembra, US | 1 | 1450800000 |
| Indicación | | | |

Diferencial (RCBO)



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| IE-FCI-PWB-RCBO | FrontCom, Alimentación de conector grande, RCBO | 1 | 1534250000 |
| Indicación | | | |

Fusible



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| IE-FCI-PWCB-3A | FrontCom, Fusible, Conector para fusible | 1 | 1543690000 |
| Indicación | | | |

Accesorios



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| IE-FC-PWPC | FrontCom, Protección contra contacto | 1 | 1450820000 |
| IE-FC-KEY | FrontCom, Llave de repuesto, Marco único, otros | 1 | 1465930000 |
| Indicación | | | |

Sets Completos



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------------------------|------|------------|
| IE-FC-SET-IPDEK001-KY-P | FrontCom, Set | 1 | 1543680000 |
| IE-FC-SET-SPDEK001-KN-P | FrontCom, Set | 1 | 1529580000 |
| IE-FC-SET-SPDEK001-KY-P | FrontCom, Set | 1 | 1989020000 |
| Indicación | | | |

| | | |
|--|--|------|
| u-mation. More than Automation. Digital Solutions | | G.2 |
| u-control 2000 | PLC y dispositivos programables | G.4 |
| u-view | HMI | G.4 |
| u-remote IP20 | Cabeceras de bus | G.4 |
| | Módulos UR20 | G.4 |
| | Accesorios para UR20 | G.7 |
| Sistema SUB-BUS | Tarjeta Gateway UR20 | G.8 |
| | Módulos de entradas y salidas | G.8 |
| u-remote UR67 | Módulos UR67 | G.8 |
| | Cables de datos para u-remote UR67 | G.9 |
| | Cables de alimentación para u-remote UR67 | G.10 |
| | Cables de sensores-actuadores para u-remote UR67 | G.10 |

u-mation

More than Automation. Digital Solutions.

Como experto en Industrial Connectivity, Weidmüller ofrece u-mation, un servicio integral de automatización y digitalización de máquinas y sistemas. Consigue la perfecta interacción entre todos los componentes y su óptima integración en todos tus sistemas. Combina hardware y software como necesites para alcanzar soluciones de automatización y digitalización preparadas para el futuro. u-mation te abrirá la puerta hacia oportunidades pensadas para el futuro e incrementar tu competitividad.

Machine Learning

- Registro y selección de datos
- Visualización
- Aprendizaje autónomo
- Detección de anomalías
- Mantenimiento predictivo

Digitalización (IoT)



Ejemplo de gama u-mation IoT

Automatización



Muestra de hardware u-mation



u-control 2000:

Controlador flexible y de alto rendimiento. Encaja en el sistema modular u-remote y es compatible con todas las aplicaciones de software u-create.



u-remote:

Sistema electromecánico de ES/S de última generación, el más compacto del mercado. Disponible en versión IP20 para montaje en armario y en versión IP67 para su uso en campo.



u-view:

Paneles multitáctiles de alta resolución para una visualización y funcionamiento intuitivo de aplicaciones HMI. Ideal para soluciones de visualización en web en un entorno industrial, como u-create visu.



Industrial Analytics:

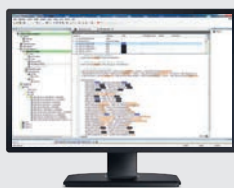
Desarrollo de módulos de análisis a medida para reducir de forma efectiva los tiempos de parada. Las soluciones analíticas de Weidmüller consiguen generar valor añadido desde la máquina y el procesamiento de datos, por ejemplo, a través de la calidad predictiva o el mantenimiento predictivo.



u-control 2000 con u-create IoT:

Al igual que los controladores de seguridad, los sistemas modernos necesitan poder enviar los datos de la máquina directamente a la nube. Combinado con el software u-create IoT, u-control 2000 permite pre-procesar la información del sensor desde los módulos u-remote I/O y transferirla a la nube via MQTT o AMQP.

Entorno de ingeniería



u-create studio:

Herramienta de ingeniería completa y flexible en base CODESYS. Entorno C/C++ y arquitectura Linux abierta para extensiones individuales. La configuración intuitiva y las herramientas de diagnóstico aceleran la puesta en marcha y servicio.



u-create web:

Software de ingeniería en base web para la configuración, parametrización del sistema y programación de aplicaciones de control pequeñas y medianas, según IEC 61131-3. El navegador se convierte en plataforma de ingeniería.



u-create IoT:

El software en base web u-create IoT es una solución que permite una rápida y fácil implementación de aplicaciones IoT a través de Node-RED. Compatible con proveedores Cloud como Microsoft Azure, IBM Cloud y Amazon aws.



u-create visu:

Solución de visualización en base web para estrategias HMI modernas. Los sofisticados drivers de comunicación permiten una integración flexible en máquinas y sistemas nuevos y/o existentes.





PLC y dispositivos programables

Con procesador Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz 512 MByte RAM y Memoria Flash de 32 GB via microSD (no incluida).

| Tipo | Número máx. de módulos | Interfaz | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|------|------------|
| N UC20-WL2000-IOT | 64 | 2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB | 1 | 1334990000 |
| N UC20-WL2000-AC | 64 | 2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB | 1 | 1334950000 |
| N UC20-SL2000-OLC-EC | | | 1 | 2638910000 |
| N UC20-SL2000-OLAC-EC | | | 1 | 2638920000 |

Indicación

u-view



HMI

Pantallas táctiles HMI resistivas y capacitivas de 4 a 15".

| Tipo | Pantalla táctil | Resolución | Rango de apertura | Tipo de protección | U.E. | Código |
|---------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| N UV66-BAS-4-RES-W | resistiva | 480 x 272 | 4.3 " | IP66 | 1 | 2555800000 |
| N UV66-BAS-7-RES-W | resistiva | 800 x 480 | 7 " | IP66 | 1 | 2555810000 |
| N UV66-BAS-10-RES-W | resistiva | 1280 x 800 | 10.1 " | IP66 | 1 | 2555820000 |
| N UV66-ADV-7-CAP-W | MultiTouch, capacitiva | 800 x 480 | 7 " | IP66 | 1 | 2555830000 |
| N UV66-ADV-10-CAP-W | MultiTouch, capacitiva | 1280 x 800 | 10.1 " | IP66 | 1 | 2555840000 |
| N UV66-ADV-15-CAP-W | MultiTouch, capacitiva | 1366 x 768 | 15.6 " | IP66 | 1 | 2555850000 |

Indicación

u-remote IP20



Cabeceras de Bus

Cabeceras IP20 para la comunicación con los principales buses de campo.

| Tipo | Protocolo bus de campo | Conexión | Velocidad transmisión bus de sistema, máx. | Velocidad transmisión bus de campo, máx. | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|--|--|--|------|------------|
| N UR20-FBC-PB-DP-V2 | PROFIBUS DP-V1 | Conector hembra SUB-D 9 polos | 48 Mbit/s | 12 Mbit/s | 1 | 2614380000 |
| N UR20-FBC-PN-IRT-V2 | PROFINET IRT | 2 conectores RJ45 | 48 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1 | 2566380000 |
| N UR20-FBC-EC | EtherCAT | 2 conectores RJ45 | 48 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1 | 1334910000 |
| N UR20-FBC-MOD-TCP-V2 | Modbus/TCP | 2 conectores RJ45 | 48 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1 | 2476450000 |
| N UR20-FBC-EIP | EtherNet/IP | 2 conectores RJ45 | 48 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1 | 1334920000 |
| N UR20-FBC-PL | POWERLINK | 2 conectores RJ45 | 48 Mbit/s | 100 Mbit/s | 1 | 1334940000 |
| N UR20-FBC-DN | DeviceNet | Conector hembra para conector de 5 pines para circuito impreso | 48 Mbit/s | 500 kbit/s | 1 | 1334900000 |
| N UR20-FBC-CAN | CANopen | Conector SUB-D de 9 polos (macho) | 48 Mbit/s | 1 Mbit/s | 1 | 1334890000 |

Indicación

Módulos de entradas y salidas digitales configurable

Tarjetas Digitales configurables E/S

| Tipo | Conexión de sensor | Conexión de actuadores | Corriente de salida máxima por canal (externa) | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--|------|------------|
| N UR20-8DIO-P-3W-DIAG | 2 conductores, 3 conductores | 2 conductores, 3 conductores | | 1 | 2456530000 |

Indicación





Módulos de entradas digitales

Tarjetas Digitales con diferentes número de entradas.

| Tipo | Entradas digitales | Conexión de sensor | Tensión entrada Low | Tensión entrada High | U.E. | Código |
|--------------------------|--------------------|--|---------------------|----------------------|------|------------|
| UR20-4DI-P | 4 | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | < 5 V | > 11 V | 1 | 1315170000 |
| UR20-4DI-P-3W | 4 | 2 conductores, 3 conductores | < 5 V | > 11 V | 1 | 2009360000 |
| UR20-8DI-P-2W | 8 | 2 conductores | < 5 V | > 11 V | 1 | 1315180000 |
| UR20-8DI-P-3W | 8 | 2 conductores, 3 conductores | < 5 V | > 11 V | 1 | 1394400000 |
| UR20-16DI-P | 16 | 1 conductor | < 5 V | > 11 V | 1 | 1315200000 |
| UR20-16DI-P-PLC-INT | 16 | Interfaz PLC | < 5 V | > 11 V | 1 | 1315210000 |
| UR20-8DI-P-3W-HD | 8 | 2 conductores, 3 conductores | < 5 V | > 11 V | 1 | 1315190000 |
| UR20-4DI-2W-230V-AC | 4 | 2 conductores | < 5 V | > 11 V | 1 | 1550070000 |
| N UR20-8DI-ISO-2W | 8 | 2 conductores | < 10 V | > 11 V | 1 | 2457240000 |
| Marca de tiempo | | | | | | |
| UR20-2DI-P-TS | 2 | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | < 5 V | > 11 V | 1 | 1460140000 |
| UR20-4DI-P-TS | 4 | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | < 5 V | > 11 V | 1 | 1460150000 |
| Indicación | | * Los conectores HD (1469340000) para los módulos HD, se piden por separado. | | | | |



Módulos de salidas digitales

Tarjetas Digitales con diferentes número de salidas.

| Tipo | Salidas digitales | Conexión de actuadores | Corriente de salida máx. por canal | Tensión de conmutación máxima | U.E. | Código |
|--|-------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| UR20-4DO-P | 4 | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 500 mA | | 1 | 1315220000 |
| UR20-4DO-P-2A | 4 | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 2000 mA | | 1 | 1315230000 |
| UR20-8DO-P | 8 | 2 conductores | 500 mA | | 1 | 1315240000 |
| UR20-16DO-P | 16 | 1 conductor | 500 mA | | 1 | 1315250000 |
| UR20-16DO-P-PLC-INT | 16 | Interfaz PLC | 500 mA | | 1 | 1315270000 |
| UR20-8DO-P-2W-HD | 8 | 2 conductores | 500 mA | | 1 | 1509830000 |
| Salida de estado sólido | | | | | | |
| UR20-4RO-SSR-255 | | | 1 A | 255 V AC, UL: 277 V AC | 1 | 1315540000 |
| Salida de relé / contacto conmutado | | | | | | |
| UR20-4RO-CO-255 | | | 5 A | 277 V AC/DC | 1 | 1315550000 |
| Indicación | | * Los conectores HD (1469340000) para los módulos HD, se piden por separado. | | | | |



Módulos contadores

Tarjetas para contadores.

| Tipo | Entradas | Frecuencia de entrada máx. | U.E. | Código |
|-------------------|----------|----------------------------|------|------------|
| UR20-1CNT-100-1DO | 1 | 100 kHz | 1 | 1315570000 |
| UR20-2CNT-100 | 2 | 100 kHz | 1 | 1315590000 |
| UR20-2FCNT-100 | 2 | 100 kHz | 1 | 1508080000 |
| UR20-1CNT-500 | 1 | 500 kHz | 1 | 1315580000 |
| UR20-1SSI | 1 | | 1 | 1508090000 |
| Indicación | | | | |



Módulos PWM

Tarjetas para PWM (generador de tren de pulso).

| Tipo | Salidas digitales | Duty factor (impulso) | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|--|------|------------|
| UR20-2PWM-PN-0.5A | 2 | 0-100 % push-pull o push, parametrizable | 1 | 1315600000 |
| UR20-2PWM-PN-2A | 2 | 0-100 % push-pull o push, parametrizable | 1 | 1315610000 |
| Indicación | | | | |



Módulos de distribución potencial

Tarjetas complementarias de distribución de potencial.

| Tipo | Conexión | Tensión de alimentación | U.E. | Código |
|-------------------|----------|--|------|------------|
| UR20-16AUX-I | 16 | 24 V DC +20%/-15%, desde ruta de corriente de entrada o de salida / FE | 1 | 1334770000 |
| UR20-16AUX-O | 16 | 24 V DC +20%/-15%, desde ruta de corriente de entrada o de salida / FE | 1 | 1334780000 |
| UR20-16AUX-FE | 16 | 24 V DC +20%/-15%, desde ruta de corriente de entrada o de salida / FE | 1 | 1334790000 |
| UR20-16AUX-GND-I | 16 | 24 V DC +20%/-15%, desde ruta de corriente de entrada o de salida / FE | 1 | 1334800000 |
| UR20-16AUX-GND-O | 16 | 24 V DC +20%/-15%, desde ruta de corriente de entrada o de salida / FE | 1 | 1334810000 |
| Indicación | | | | |



Módulos de entradas analógicas

Tarjetas analógicas con diferentes números de entradas. Las versiones DIAG indican diagnóstico por canal.

| Tipo | Conexión | Conexión de sensor | Resolución | U.E. | Código |
|--|----------|--|------------|------|------------|
| Voltaje (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Corriente (0...20 mA, 4...20 mA) | | | | | |
| UR20-4AI-UI-16 | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1315620000 |
| UR20-4AI-UI-16-DIAG | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1315690000 |
| UR20-4AI-UI-12 | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 12 Bit | 1 | 1394390000 |
| UR20-4AI-UI-16-HD | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1506920000 |
| UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1506910000 |
| UR20-8AI-PLC-INT | | Unidad de interfaz PLC | 16 Bit | 1 | 1315670000 |
| UR20-8AI-I-16-HD | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1315650000 |
| UR20-8AI-I-16-DIAG-HD | | 2 conductores, 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 1315720000 |
| UR20-4AI-RHS-16-DIAG | | 3 conductores, 3 conductores + FE | 16 Bit | 1 | 2001670000 |
| N UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG | | | | 1 | 2544660000 |
| Indicación * Los conectores HD (1469340000) para los módulos HD, se piden por separado. | | | | | |

Módulos de salidas analógicas

Tarjetas analógicas con diferentes números de salidas. Las versiones DIAG indican diagnóstico por canal.

| Tipo | Conexión | Conexión de actuadores | Resolución | U.E. | Código |
|---|----------|--|------------|------|------------|
| Voltaje (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), Corriente (0...20 mA o 4...20 mA) | | | | | |
| UR20-4AO-UI-16 | | 2 conductores (detección automática), 4 conductores | 16 Bit | 1 | 1315680000 |
| UR20-4AO-UI-16-DIAG | | 2 conductores (detección automática), 4 conductores | 16 Bit | 1 | 1315730000 |
| UR20-4AO-UI-16-HD | | 2 conductores (corriente y tensión), 3 y 4 conductores (tensión), 2 conductores (detección automática) | 16 Bit | 1 | 1510690000 |
| UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD | | 2 conductores (corriente y tensión), 3 y 4 conductores (tensión), 2 conductores (detección automática) | 16 Bit | 1 | 1506930000 |
| Indicación * Los conectores HD (1469340000) para los módulos HD, se piden por separado. | | | | | |

Módulos de temperatura

Tarjetas con diferentes tipos de entradas de temperatura.

| Tipo | Conexión | Conexión de sensor | Resolución | U.E. | Código |
|---|----------|---|------------|------|------------|
| Sensores: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV | | | | | |
| UR20-4AI-TC-DIAG | | 2 conductores | 16 Bit | 1 | 1315710000 |
| Sensores: Pt100,200,500,1000; Ni100,120,200,500,1000; Cu10; resistencias 40 Ω-4000 Ω | | | | | |
| UR20-4AI-RTD-DIAG | | 2 conductores, 3 conductores, 4 conductores | 16 Bit | 1 | 1315700000 |
| N UR20-8AI-RTD-DIAG-2W | | 2 conductores | 16 Bit | 1 | 2555940000 |
| Indicación | | | | | |

Módulos de alimentación

Tarjetas para alimentación auxiliar del bloque, con una versión entrada y otra versión de salida.

| Tipo | Tipo de módulo | Interfaz | Corriente de alimentación para módulos de entrada | U.E. | Código |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---|------|------------|
| Display de diagnóstico | | | | | |
| UR20-PF-I | Módulo de alimentación | Bus de sistema u-remote | 10 A | 1 | 1334710000 |
| UR20-PF-O | Módulo de alimentación | Bus de sistema u-remote | 10 A | 1 | 1334740000 |
| Indicación | | | | | |

Módulos Ple - SIL

Cumple los estándares de seguridad según DIN EN ISO 13849-1, categoría 4, Ple e IEC 61508 SIL 3.

| Tipo | U.E. | Código |
|--|------|------------|
| Conexión para un circuito de paro de emergencia | | |
| UR20-PF-O-1DI-SIL | 1 | 1335030000 |
| Conexión para dos circuitos de paro de emergencia | | |
| UR20-PF-O-2DI-SIL | 1 | 1335050000 |
| Conexión para dos circuitos de paro de emergencia, con retardo configurable | | |
| UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL | 1 | 1335040000 |
| Indicación | | |

Módulos Profisafe

Seguridad sobre Profibus y Profinet.

| Tipo | U.E. | Código |
|----------------------------------|------|------------|
| N UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2 | 1 | 2464570000 |
| N UR20-8DI-PN-FSPS-V2 | 1 | 2464590000 |
| Indicación | | |



EtherCAT

**Módulos FSoE**

Seguridad sobre EtherCAT.

| Tipo | U.E. | Código |
|---------------------------|------|------------|
| N UR20-8DI-PN-FSoE-V2 | 1 | 2464600000 |
| N UR20-4DI-4DO-PN-FSoE-V2 | 1 | 2464580000 |
| Indicación | | |

Módulos Interfaz Serie (232-485)

Para conectar equipos con protocolo RS232, RS485 o RS 422.

| Tipo | Conexión | U.E. | Código |
|-----------------------|-------------------------|------|------------|
| UR20-1COM-232-485-422 | 1x RS232 / 1x RS485/422 | 1 | 1315750000 |
| Indicación | | | |

Módulos Eficiencia Energética

Para medir el consumo eléctrico de las diferentes cargas

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| UR20-3EM-230V-AC | Módulo de E/S remoto, IP20, 6 canales, Entrada, Medición de corriente, Conexión PUSH IN | 1 | 2007420000 |
| Indicación | | | |

Módulos para motores paso a paso (stepper)

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------------|------|------------|
| N UR20-1SM-50W-6DI2DO-P | 1 | 2489830000 |
| Indicación | | |

Módulos para células de carga y galgas extensiométricas

| Tipo | U.E. | Código |
|-----------------------|------|------------|
| N UR20-2AI-SG-24-DIAG | 1 | 1990070000 |
| Indicación | | |

Módulos para comunicaciones IO-LINK

| Tipo | U.E. | Código |
|---------------------|------|------------|
| N UR20-4COM-IO-LINK | 1 | 1315740000 |
| Indicación | | |

Accesorios

| Tipo | Versión | Nº por hoja | U.E. | Código |
|-----------------------|-------------------|-------------|------|------------|
| UR20-EBK-ACC | | | 5 | 1346610000 |
| DEK 5/8-11.5 MC NE WS | | | 500 | 1341630000 |
| PM 2.7/2.6 MC NE WS | | | 960 | 1323710000 |
| UR20-SM-ACC | | | 20 | 1339920000 |
| THM UR20 GE | | 1000 | 1 | 1429910000 |
| THM UR20 WS | | 1000 | 1 | 1429420000 |
| ESD UR20 DIN A4 WS | | 60 | 10 | 1429430000 |
| UR20-ES | Módulo de reserva | | 1 | 1315770000 |
| UR20-PGO.35 | | | 8 | 1469340000 |
| PWZ-UR20-HD | mecánico una mano | | 1 | 1525820000 |
| Indicación | | | | |

IO-Link





Tarjeta Gateway UR20

Para conectar módulos de entradas y salidas SUB-BUS Weidmüller.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| UR20-1COM-SAI-PRO | 1 | 2007430000 |
| Indicación | | |

Módulos de entradas y salidas

Sistema propio SUB-BUS Weidmüller para conectar a tarjeta UR20-1COM-SAI-PRO. Ancho 30 mm.



| Tipo | Conexiones E/S | Conexión con el sub-bus (SUB-IN) | Conexión con el sub-bus (SUB-OUT) | Tensión de alimentación (AUX-IN) | U.E. | Código |
|------------------------|---|---|--|--|------|------------|
| SAI-AU M8 SB 8DI | 8 x conector hembra M8, de 3 polos | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | | 1 | 1938600000 |
| SAI-AU M12 SB 8DI | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | | 1 | 1938610000 |
| SAI-AU M8 SB 8DIO | 8 x conector hembra M8, de 3 polos | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 | 1938630000 |
| SAI-AU M12 SB 8DIO | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 | 1938640000 |
| SAI-AU M8 SB 8DO 2A | 8 x conector hembra M8, de 3 polos | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 | 1938660000 |
| SAI-AU M12 SB 8DO 2A | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 | 1938680000 |
| SAI-AU M12 SB 4AI | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | | 1 | 1938690000 |
| SAI-AU M12 SB 4AO | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | | 1 | 1938700000 |
| SAI-AU M12 SB 4Thermo | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | | 1 | 1938720000 |
| SAI-AU M12 SB 2Counter | 4 x conector hembra M12, de 5 polos, con codificación A | 1 x conector macho M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M8, de 4 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 | 1938730000 |
| Indicación | | | | | | |

u-remote UR67



Módulos UR67 Profibus

30K: ancho 30 mm carcasa plástico. 60K: ancho 60 mm carcasa plástico. 60M: ancho 60 mm carcasa metálica.

| Tipo | Conexiones E/S | Bus de campo (BUS-IN) | Bus de campo (BUS-OUT) | Tensión de alimentación (AUX-IN) | Tensión de alimentación (AUX-OUT) | U.E. | Código |
|-------------------------|---|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------|------------|
| UR67-PB-12-8DIO-8-30K | 8 x conector hembra M8, de 3 polos | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 x conector macho M12, de 5 polos | | 1 | 2426330000 |
| UR67-PB-12-8DI-8-30K | 8 x conector hembra M8, de 3 polos | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 x conector macho M12, de 5 polos | | 1 | 2426360000 |
| UR67-PB-78-16DIO-12-60K | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426340000 |
| UR67-PB-78-16DI-12-60K | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426370000 |
| UR67-PB-78-8DIDO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426380000 |
| UR67-PB-78-16DI-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426390000 |
| UR67-PB-78-16DO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector macho M12, de 5 polos, Con codificación B | 1 x con. hembra M12, 5 polos, Con codificación B | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426400000 |
| Indicación | | | | | | | |



EtherCAT



Módulos UR67 Profinet-Ethernet/IP-EtherCAT (mismo dispositivo)

30K: ancho 30 mm carcasa plástico. 60K: ancho 60 mm carcasa plástico. 60M: ancho 60 mm carcasa metálica.

| Tipo | Conexiones E/S | Bus de campo (BUS-IN) | Bus de campo (BUS-OUT) | Tensión de alimentación (AUX-IN) | Tensión de alimentación (AUX-OUT) | U.E. | Código |
|-------------------------|---|---|---|---|--|------|------------|
| UR67-MP-HP-16DI-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho M12, 5 polos, con codificación L | 1 conector hembra M12, 5 polos, con codificación L | 1 | 2426270000 |
| UR67-MP-HP-16DO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho M12, 5 polos, con codificación L | 1 conector hembra M12, 5 polos, con codificación L | 1 | 2426280000 |
| UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho M12, 5 polos, con codificación L | 1 conector hembra M12, 5 polos, con codificación L | 1 | 2426290000 |
| UR67-MP-78-16DI-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426300000 |
| UR67-MP-78-16DO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426310000 |
| UR67-MP-78-8DIDO-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho de 7/8", 5 polos | 1 conector hembra de 7/8", 5 polos | 1 | 2426320000 |

Indicación



Módulos UR67 Profinet con conexión V14 en IP67

| Tipo | Conexiones E/S | Bus de campo (BUS-IN) | Bus de campo (BUS-OUT) | Tensión alim. (AUX-IN) | Tensión alim. (AUX-OUT) | U.E. | Código |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------|------------|
| N UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12 | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | V14 PushPull RJ45 | V14 PushPull RJ45 | PushPull-Power | PushPull-Power | 1 | 2599670000 |
| N UR67-PN-V14-CU-16DI-12 | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | V14 PushPull RJ45 | V14 PushPull RJ45 | PushPull-Power | PushPull-Power | 1 | 2599680000 |
| N UR67-PN-V14-POF-8DIDO-12 | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | V14 PushPull SC-RJ POF | V14 PushPull SC-RJ POF | PushPull-Power | PushPull-Power | 1 | 2599690000 |
| N UR67-PN-V14-POF-16DI-12 | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | V14 PushPull SC-RJ POF | V14 PushPull SC-RJ POF | PushPull-Power | PushPull-Power | 1 | 2599700000 |

Indicación



IO-Link



Módulos UR67 Profinet e IO-LINK

| Tipo | Conexiones E/S | Bus de campo (BUS-IN) | Bus de campo (BUS-OUT) | Tensión de alimentación (AUX-IN) | Tensión de alimentación (AUX-OUT) | U.E. | Código |
|------------------------|---|---|---|---|--|------|------------|
| UR67-PN-HP-8IOL-12-30M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho M12, 5 polos, con codificación L | 1 conector hembra M12, 5 polos, con codificación L | 1 | 2426250000 |
| UR67-PN-HP-8IOL-12-60M | 8 x conector hembra M12, de 5 polos, Con codificación A | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 x conector hembra M12, de 4 polos, Con codificación D | 1 conector macho M12, 5 polos, con codificación L | 1 conector hembra M12, 5 polos, con codificación L | 1 | 2426260000 |

Indicación

Cables de datos para u-remote UR67

Cables M8 4 polos sub-bus SAI-PRO

| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-M8BG-4S-1.5U-SB | 4 | M8 | Conector hembra, recto | PUR | No | 1 | 1981910150 |
| SAIL-M8GM8G-4S-1.5U-SB | 4 | M8 / M8 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 1981900150 |
| SAIEND CAN M8 4P | | | | | | 1 | 1955340000 |

Indicación: xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos.

Cables Profibus UR67

| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-M12G-PB-1.5E | 2 | M12 | Macho, recto | PVC | Sí | 1 | 1058530150 |
| SAIL-M12BG-PB-1.5D | 2 | M12 | Conector hembra, recto | PUR | No | 1 | 1873320150 |
| SAIL-M12GM12G-PB-1.5D | 2 | M12 / M12 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 1873310150 |

Indicación: * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos.

Cables de datos para u-remote UR67



EtherNet/IP



Cables Profinet / Ethernet IP

| Tipo | Número de polos | Versión con conector derecha | Versión con conector izquierda | Material del revestimiento | Halógenos / Categoría | U.E. | Código |
|------------------------|---|---|---|----------------------------|---|------|------------|
| IE-C5DD4UG0150MCSA20-E | 4 | RJ45 IP20 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | PUR | libre de halógenos, según IEC 60754-2 / Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | 1 | 1044470150 |
| IE-C5DS4VG0150MCSA20-E | 4 | RJ45 IP20 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | PVC | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | 1 | 1102200150 |
| IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E | 4 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | PUR | libre de halógenos, según IEC 60754-2 / Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | 1 | 1025950150 |
| IE-C5DS4VG0150MCSMCS-E | 4 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | Codificación D M12 - Clavija recta IP 67 | PVC | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | 1 | 1102190150 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Cables de alimentación para u-remote UR67

Cables M12 cod.A



| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|----------------------|---|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-M12G-5-1.5U | 5 | M12 | Macho, recto | PUR | No | 1 | 9457610150 |
| SAIL-M12BG-5-1.5U | 5 | M12 | Conector hembra, recto | PUR | No | 1 | 9457910150 |
| SAIL-M12GM12G-5-1.5U | 5 | M12 / M12 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 9457340150 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Cables M12 cod.L



| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|------------------------|---|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-M12BW-L-1.5PGR | 5 | M12 | Conector hembra acodado | PUR | No | 1 | 2455200150 |
| SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR | 5 | M12 / M12 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 2455260150 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Cables 7/8"



| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión / Tipo de conductores | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|----------------------|---|-------------------|--|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-7/8G-5-1.5U | 5 | 7/8" | Macho, recto / Abierto por un lado | PUR | No | 1 | 1292170150 |
| SAIL-7/8BG-5-1.5U | 5 | 7/8" | Conector hembra, recto / Abierto por un lado | PUR | No | 1 | 1292190150 |
| SAIL-7/8G7/8G-5-1.5U | 5 | 7/8" | Macho, recto - Hembra, recto / | PUR | No | 1 | 2519450150 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Conectores 7/8"



| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Tipo de conexión | Diámetros de cable | U.E. | Código |
|------------------------|---|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|------|------------|
| Conector macho | | | | | | | |
| SAIS-5/9-7/8 | 5 | 7/8" | Macho, recto | Conexión brida-tornillo | 6...8 mm (PG9) | 1 | 1301220000 |
| Conector hembra | | | | | | | |
| SAIB-5/9-7/8 | 5 | 7/8" | Conector hembra, recto | Conexión brida-tornillo | 6...8 mm (PG9) | 1 | 1292000000 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Cables de sensores-actuadores para u-remote UR67

Cables M8 y M12



| Tipo | Número de polos | Rosca de conexión | Versión | Material de la funda | Halógenos | U.E. | Código |
|----------------------|---|-------------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|------------|
| SAIL-M8G-3-1.5U | 3 | M8 | Macho, recto | PUR | No | 1 | 1824590150 |
| SAIL-M8GM8G-3-1.5U | 3 | M8 / M8 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 1824570150 |
| SAIL-M12G-4-1.5U | 4 | M12 | Macho, recto | PUR | No | 1 | 9456100150 |
| SAIL-M12GM12G-4-1.5U | 4 | M12 / M12 | Macho, recto - Hembra, recto | PUR | No | 1 | 1906300150 |
| Indicación | * xxxx Longitud en cm. Ejemplo: 0150 = 1,5 m. Consultar otras variantes (acodados, PVC, etc...), conectores y cables sueltos. | | | | | | |

Fuentes de alimentación

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| Fuentes de alimentación | INSTAPOWVER - Fuentes de alimentación conmutadas | H.2 |
| | PRO-E. Fuentes de alimentación panelables | H.2 |
| | PRO-ECO. Fuentes de alimentación compactas para la automatización | H.2 |
| | PRO-MAX. Fuentes de alimentación compactas de altas prestaciones | H.3 |
| | Fuentes de alimentación ininterrumpidas | H.3 |
| | Baterías | H.3 |
| | Buffer | H.3 |
| | Módulo de diodos | H.3 |
| | Módulo capacitivo | H.3 |
| | Convertidor DC DC | H.4 |
| | PRO-H. Fuentes de alimentación de gama alta y valor añadido | H.4 |
| maxGUARD | Módulos de conexión de entrada | H.5 |
| | Módulos Alarma y Control | H.5 |
| | Módulos de protección de amperaje fijo | H.5 |
| | Módulos de protección de amperaje regulable | H.5 |
| | Bornes de distribución | H.5 |
| | Accesorios | H.5 |
| FreeCon Contactless | Módulo emisor | H.6 |
| | Módulo receptor | H.6 |
| | Conector | H.6 |



Connect Power PRO INSTA - Fuentes de alimentación conmutadas monofásicas

Fuentes de alimentación conmutadas con amplio rango de tensiones de entrada. Pie de enclavamiento para TS 35 integrado.

| Tipo | Tensión nominal de entrada | Tensión nominal de salida | Corriente de salida nominal para U _{nominal} | Dimensiones | U.E. | Código |
|------------------------|---|---------------------------|---|---------------------|------|------------|
| PRO INSTA 16W 24V 0.7A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 24 V DC ± 1 % | 0.7 A @ 55 °C | 90,5 / 22,5 / 60 mm | 1 | 2580180000 |
| PRO INSTA 30W 24V 1.3A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 24 V DC ± 1 % | 1.3 A @ 55 °C | 90 / 54 / 60 mm | 1 | 2580190000 |
| PRO INSTA 30W 12V 2.6A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 12 V DC ± 1 % | 2.6 A @ 55 °C | 90 / 54 / 60 mm | 1 | 2580220000 |
| PRO INSTA 30W 5V 6A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 5 V DC ± 2 % | 6 A @ 55 °C | 90 / 72 / 60 mm | 1 | 2580210000 |
| PRO INSTA 60W 24V 2.5A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 24 V DC ± 1 % | 2.5 A @ 55 °C | 90 / 72 / 60 mm | 1 | 2580230000 |
| PRO INSTA 60W 12V 5A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 12 V DC ± 1 % | 5 A @ 55 °C | 90 / 72 / 60 mm | 1 | 2580240000 |
| PRO INSTA 90W 24V 3.8A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 24 V DC ± 1 % | 3.8 A @ 55 °C | 90 / 90 / 60 mm | 1 | 2580250000 |
| PRO INSTA 96W 24V 4A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 24 V DC ± 1 % | 4 A @ 55 °C | 90 / 90 / 60 mm | 1 | 2580260000 |
| PRO INSTA 96W 48V 2A | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | 48 V DC ± 1 % | 2 A @ 55 °C | 90 / 90 / 60 mm | 1 | 2580270000 |
| Indicación | Otras potencias en el catálogo general. | | | | | |

Connect Power PRO-E - Fuentes de alimentación panelables monofásicas

Amplio rango de tensiones de entrada y de salidas. Versión económica y robusta de fuentes de alimentación.



| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Tensión nominal de salida | Tensión de salida, observación | Corriente de salida | Dimensiones | U.E. | Código |
|-------------------------|---|---------------------------|---|---------------------|---------------------|------|------------|
| CP E SNT 25W 5V 5A | 85...264 V AC | 5 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 5 A @ 5 V DC | 28 / 51 / 91 mm | 1 | 1202640000 |
| CP E SNT 50W 5V 10A | 85...264 V AC | 5 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 10 A @ 5 V DC | 35 / 100 / 105 mm | 1 | 1202590000 |
| CP E SNT 75W 5V 12A | 85...264 V AC | 5 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 12 A @ 5 V DC | 40 / 98,5 / 135 mm | 1 | 1202470000 |
| CP E SNT 100W 5V 16A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 5 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 16 A @ 5 V DC | 40 / 97,5 / 164 mm | 1 | 1165820000 |
| CP E SNT 25W 12V 2.1A | 85...264 V AC | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 2,1 A @ 12 V DC | 28 / 51 / 91 mm | 1 | 1202630000 |
| CP E SNT 50W 12V 4.2A | 85...264 V AC | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 4,2 A @ 12 V DC | 35 / 100 / 105 mm | 1 | 1202580000 |
| CP E SNT 75W 12V 6A | 85...264 V AC | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 6 A @ 12 V DC | 40 / 98,5 / 135 mm | 1 | 1202480000 |
| CP E SNT 100W 12V 8.5A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 8,5 A @ 12 V DC | 40 / 97,5 / 164 mm | 1 | 1165830000 |
| CP E SNT 150W 12V 12.5A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 12,5 A @ 12 V DC | 40 / 99 / 205 mm | 1 | 1165870000 |
| CP E SNT 250W 12V 21A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 12 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 21 A @ 12 V DC | 49,5 / 115 / 231 mm | 1 | 1202520000 |
| CP E SNT 25W 24V 1.1A | 85...264 V AC | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 1,1 A @ 24 V DC | 28 / 51 / 91 mm | 1 | 1202620000 |
| CP E SNT 50W 24V 2.2A | 85...264 V AC | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 2,2 A @ 24 V DC | 35 / 100 / 105 mm | 1 | 1202450000 |
| CP E SNT 75W 24V 3.2A | 85...264 V AC | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 3,2 A @ 24 V DC | 40 / 98,5 / 135 mm | 1 | 1202490000 |
| CP E SNT 100W 24V 4.5A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 4,5 A @ 24 V DC | 40 / 97,5 / 164 mm | 1 | 1165840000 |
| CP E SNT 150W 24V 6.5A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 6,5 A @ 24 V DC | 40 / 99 / 205 mm | 1 | 1165880000 |
| CP E SNT 250W 24V 10.5A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 10,5 A @ 24 V DC | 49,5 / 115 / 231 mm | 1 | 1202530000 |
| CP E SNT 350W 24V 14.6A | 85...264 V AC | 24 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 14,6 A @ 24 V DC | 49,5 / 115 / 230 mm | 1 | 1202550000 |
| CP E SNT 25W 48V 0.57A | 85...264 V AC | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 0,57 A @ 48 V DC | 28 / 51 / 91 mm | 1 | 1202610000 |
| CP E SNT 50W 48V 1.1A | 85...264 V AC | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 1,1 A @ 48 V DC | 35 / 100 / 105 mm | 1 | 1202460000 |
| CP E SNT 75W 48V 1.6A | 85...264 V AC | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 1,6 A @ 48 V DC | 40 / 98,5 / 135 mm | 1 | 1202510000 |
| CP E SNT 100W 48V 2.3A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 2,3 A @ 48 V DC | 40 / 97,5 / 164 mm | 1 | 1165850000 |
| CP E SNT 150W 48V 3.3A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 3,3 A @ 48 V DC | 40 / 99 / 205 mm | 1 | 1165890000 |
| CP E SNT 250W 48V 5.2A | 88...132 V AC / 176...264 V AC opcional | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 5,2 A @ 48 V DC | 49,5 / 115 / 231 mm | 1 | 1202540000 |
| CP E SNT 350W 48V 7.3A | 85...264 V AC | 48 V DC | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | 7,3 A @ 48 V DC | 49,5 / 115 / 230 mm | 1 | 1202560000 |
| Indicación | | | | | | | |



Connect Power PROeco - Fuentes de Alimentación compactas monofásicas para la automatización

Fuentes de alimentación conmutadas para aplicación general. Relé de estado.

| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$ | Dimensiones | U.E. | Código |
|----------------------|---|-------------------|--|--------------------|------|------------|
| PRO ECO 72W 24V 3A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 24 V | 3 A a 55 °C | 125 / 34 / 100 mm | 1 | 1469470000 |
| PRO ECO 120W 24V 5A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 24 V | 5 A a 55 °C | 125 / 40 / 100 mm | 1 | 1469480000 |
| PRO ECO 240W 24V 10A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 24 V | 10 A @ 55 °C | 125 / 60 / 100 mm | 1 | 1469490000 |
| PRO ECO 480W 24V 20A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 24 V | 20 A @ 55 °C | 125 / 100 / 120 mm | 1 | 1469510000 |
| PRO ECO 960W 24V 40A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 24 V | 40 A @ 50 °C | 125 / 160 / 120 mm | 1 | 1469520000 |
| PRO ECO 72W 12V 6A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 12 V | 6 A @ 55 °C | 125 / 34 / 100 mm | 1 | 1469570000 |
| PRO ECO 120W 12V 10A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 12 V | 10 A @ 55 °C | 125 / 40 / 100 mm | 1 | 1469580000 |
| PRO ECO 240W 48V 5A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 48 V | 5 A a 55 °C | 125 / 60 / 100 mm | 1 | 1469590000 |
| PRO ECO 480W 48V 10A | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | 48 V | 10 A @ 55 °C | 125 / 100 / 120 mm | 1 | 1469610000 |

Indicación



Connect Power PROeco - Fuentes de Alimentación compactas trifásicas para la automatización

Fuentes de alimentación conmutadas para aplicación general. Relé de estado.

| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$ | Dimensiones | U.E. | Código |
|-----------------------|---|-------------------|--|--------------------|------|------------|
| PRO ECO3 120W 24V 5A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 5 A a 55 °C | 125 / 40 / 100 mm | 1 | 1469530000 |
| PRO ECO3 240W 24V 10A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 10 A @ 55 °C | 125 / 60 / 100 mm | 1 | 1469540000 |
| PRO ECO3 480W 24V 20A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 20 A @ 55 °C | 125 / 100 / 120 mm | 1 | 1469550000 |
| PRO ECO3 960W 24V 40A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 40 A @ 50 °C | 125 / 160 / 120 mm | 1 | 1469560000 |

Indicación



Connect Power PROmax - Fuentes de Alimentación compactas monofásicas de altas prestaciones

Fuentes de alimentación conmutadas de altas prestaciones. Relé de estado. Start-up a -40 °C. 20% Reserva adicional. Intensidad nominal a 60 °C.

| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Gama de tensión de entrada DC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$ | Dimensiones | U.E. | Código |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--|--------------------|------|------------|
| PRO MAX 72W 24V 3A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 3 A @ 60 °C | 130 / 32 / 125 mm | 1 | 1478100000 |
| PRO MAX 120W 24V 5A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 5 A @ 60 °C | 130 / 40 / 125 mm | 1 | 1478110000 |
| PRO MAX 180W 24V 7,5A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 7,5 A @ 60 °C | 130 / 50 / 125 mm | 1 | 1478120000 |
| PRO MAX 240W 24V 10A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 10 A @ 60 °C | 130 / 60 / 125 mm | 1 | 1478130000 |
| PRO MAX 480W 24V 20A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 20 A @ 60 °C | 130 / 90 / 150 mm | 1 | 1478140000 |
| PRO MAX 960W 24V 40A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 24 V | 40 A @ 60 °C | 130 / 140 / 150 mm | 1 | 1478150000 |
| PRO MAX 70W 5V 14A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 5 V | 14 A @ 60 °C | 130 / 32 / 125 mm | 1 | 1478210000 |
| PRO MAX 72W 12V 6A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 12 V | 6 A @ 60 °C | 130 / 32 / 125 mm | 1 | 1478220000 |
| PRO MAX 120W 12V 10A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 12 V | 10 A @ 60 °C | 130 / 40 / 125 mm | 1 | 1478230000 |
| PRO MAX 240W 48V 5A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 48 V | 5 A @ 60 °C | 130 / 60 / 125 mm | 1 | 1478240000 |
| PRO MAX 480W 48V 10A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 48 V | 10 A @ 60 °C | 130 / 90 / 150 mm | 1 | 1478250000 |
| PRO MAX 960W 48V 20A | 85...277 V AC | 80...370 V DC | 48 V | 20 A @ 60 °C | 130 / 140 / 150 mm | 1 | 1478270000 |

Indicación



Connect Power PROmax - Fuentes de Alimentación compactas trifásicas de altas prestaciones

Fuentes de alimentación conmutadas de altas prestaciones. Relé de estado. Start-up a -40 °C. 20% Reserva adicional. Intensidad nominal a 60 °C.

| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para U _{nominal} | Dimensiones | U.E. | Código |
|-----------------------|---|--|---|--------------------|------|------------|
| PRO MAX3 120W 24V 5A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 5 A @ 60 °C | 130 / 40 / 125 mm | 1 | 1478170000 |
| PRO MAX3 240W 24V 10A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 10 A @ 60 °C | 130 / 60 / 125 mm | 1 | 1478180000 |
| PRO MAX3 480W 24V 20A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 20 A @ 60 °C | 130 / 70 / 150 mm | 1 | 1478190000 |
| PRO MAX3 960W 24V 40A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 24 V | 40 A @ 60 °C | 130 / 140 / 150 mm | 1 | 1478200000 |
| Indicación | | * También funcionan con solo 2 fases: 2 x 360...2 x 575 V AC | | | | |



Fuentes de alimentación ininterrumpidas

Cargador de baterías con control de temperatura y estado de las baterías.

| Tipo | Gama de tensión de entrada DC | Tensión nominal de entrada | Corriente de salida nominal para U _{nominal} | U.E. | Código |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---|------|------------|
| CP DC UPS 24V 20A/10A | 20...30 V DC | 24 V DC | 20 A @ 60 °C | 1 | 1370050010 |
| CP DC UPS 24V 40A | 20...30 V DC | | 40 A @ 60 °C | 1 | 1370040010 |
| Indicación | | | | | |



Baterías

| Tipo | Tensión nominal de entrada | Capacidad nominal | U.E. | Código |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|------|------------|
| CP A BATTERY 24V DC1.3AH | 24 V DC | 1,3 Ah | 1 | 1406930000 |
| CP A BATTERY 24V DC3.4AH | 24 V DC | 3,4 Ah | 1 | 1251070000 |
| CP A BATTERY 24V DC7.2AH | 24 V DC | 7,2 Ah | 1 | 1251080000 |
| CP A BATTERY 24V DC12AH | 24 V DC | 12 Ah | 1 | 1251090000 |
| CP A BATTERY 24V DC17AH | 24 V DC | 17 Ah | 1 | 1251110000 |
| Indicación | | | | |



Buffer

Módulo de compensación de tensión y de corriente de hasta 20 A 260 ms.

| Tipo | Corriente de entrada | Tensión de entrada | U.E. | Código |
|----------------------|----------------------|--------------------|------|------------|
| CP DC BUFFER 24V 20A | 0...22 A | 22,5...30 V | 1 | 1251220000 |
| Indicación | | | | |



Módulo de diodos

Módulo para la redundancia en fuentes de alimentación.

| Tipo | Corriente de entrada | Dimensiones | U.E. | Código |
|-------------------|--|-------------------|------|------------|
| N PRO RM 10 | 2 x 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 7.5 A (+70 °C) | 130 / 30 / 125 mm | 1 | 2486090000 |
| N PRO RM 20 | 2 x 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 15 A (+70 °C) | 130 / 38 / 125 mm | 1 | 2486100000 |
| N PRO RM 40 | 2 x 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 30 A (+70 °C) | 130 / 52 / 125 mm | 1 | 2486110000 |
| Indicación | | | | |



Módulo capacitivo

Módulo para proteger la fuente de alimentación ante sobrecargas y cortocircuitos.

| Tipo | Dimensiones | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|------|------------|
| CP M CAP | 130 / 34 / 150 mm | 1 | 1222240000 |
| Indicación | | | |



Convertidor DC/DC

Módulo de entrada tensión continua 24 V DC salida 24 V DC que estabiliza la señal debil de entrada y compensa ruidos de linea.

| Tipo | Tensión de salida | Gama de tensión de entrada DC | Corriente de salida | U.E. | Código |
|-----------------------|---|--|---------------------|------|------------|
| PRO DCDC 120W 24V 5A | 22,5...29,5 V (ajustable con potenciómetro frontal) | 14-32 V (durante funcionamiento), 18-32 V (puesta en marcha) | 5 A | 1 | 2001800000 |
| PRO DCDC 240W 24V 10A | 22,5...29,5 V (ajustable con potenciómetro frontal) | 14-32 V (durante funcionamiento), 18-32 V (puesta en marcha) | 10 A | 1 | 2001810000 |
| PRO DCDC 480W 24V 20A | 22,5...29,5 V (ajustable con potenciómetro frontal) | 14-32 V (durante funcionamiento), 18-32 V (puesta en marcha) | 20 A | 1 | 2001820000 |
| Indicación | | | | | |



Connect Power PROtop - Fuentes de alimentación monofásicas de alta gama y valor añadido.

Con tecnología O-Ring (redundancia con conexión directa sin necesidad de módulo de diodos adicional), alta eficiencia energética (hasta del 95%) y sistema DCL (reservas extras de energía de hasta del 600% para demandas puntuales).

| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Gama de tensión de entrada DC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para U _{nominal} | Profundidad / Anchura / Altura | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------------------------|--|-------------------|---|--------------------------------|------|------------|
| N PRO TOP1 72W 24V 3A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 22,5...29 V | 3 A @ 60 °C | 125 / 35 / 130 mm | 1 | 2466850000 |
| N PRO TOP1 120W 24V 5A | 85...277 V AC | 48...410 V DC (Derating 40% @ 48 V DC) | 22,5...29 V | 5 A @ 60 °C | 125 / 35 / 130 mm | 1 | 2466870000 |
| N PRO TOP1 240W 24V 10A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 22,5...29 V | 10 A @ 60 °C | 125 / 39 / 130 mm | 1 | 2466880000 |
| N PRO TOP1 480W 24V 20A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 22,5...29 V | 20 A @ 60 °C | 125 / 68 / 130 mm | 1 | 2466890000 |
| N PRO TOP1 960W 24V 40A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 22,5...29 V | 40 A @ 60 °C | 125 / 124 / 130 mm | 1 | 2466900000 |
| N PRO TOP1 120W 12V 10A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 11...15 V | 10 A @ 60 °C | 125 / 35 / 130 mm | 1 | 2466910000 |
| N PRO TOP1 480W 48V 10A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 45...56 V | 10 A @ 60 °C | 125 / 68 / 130 mm | 1 | 2467030000 |
| N PRO TOP1 960W 48V 20A | 85...277 V AC | 80 ... 410 V DC | 45...56 V | 20 A @ 60 °C | 125 / 124 / 130 mm | 1 | 2466920000 |
| Indicación | | | | | | | |

Connect Power PROtop - Fuentes de alimentación trifásicas de alta gama y valor añadido

Con tecnología O-Ring (redundancia con conexión directa sin necesidad de módulo de diodos adicional), alta eficiencia energética (hasta del 95%) y sistema DCL (reservas extras de energía de hasta del 600% para demandas puntuales).



| Tipo | Rango de tensión de entrada AC | Tensión de salida | Corriente de salida nominal para U _{nominal} | Profundidad / Anchura / Altura | U.E. | Código |
|-------------------------|---|-------------------|---|--------------------------------|------|------------|
| N PRO TOP3 120W 24V 5A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 22,5...29 V | 5 A @ 60 °C | 125 / 39 / 130 mm | 1 | 2467060000 |
| N PRO TOP3 240W 24V 10A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 22,5...29 V | 10 A @ 60 °C | 125 / 50 / 130 mm | 1 | 2467080000 |
| N PRO TOP3 480W 24V 20A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 22,5...29 V | 20 A @ 60 °C | 125 / 68 / 130 mm | 1 | 2467100000 |
| N PRO TOP3 960W 24V 40A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 22,5...29 V | 40 A @ 60 °C | 175 / 89 / 130 mm | 1 | 2467120000 |
| N PRO TOP3 480W 48V 10A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 45...56 V | 10 A @ 60 °C | 125 / 68 / 130 mm | 1 | 2467150000 |
| N PRO TOP3 960W 48V 20A | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | 45...56 V | 20 A @ 60 °C | 175 / 89 / 130 mm | 1 | 2467170000 |
| Indicación | | | | | | |



maxGUARD - Módulos de conexión de entrada

Distribución de potencial y protección electrónica de carga. Protección electrónica selectiva de carga y distribución de potencial en una misma solución. Completamente modular y con tecnología PUSH IN y ahorro de espacio.

| Tipo | Tensión nominal de entrada | Gama de tensión de entrada DC | Número de bornes | Sección del conductor | Anchura | Función de control | U.E. | Código |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|---------|--------------------|------|------------|
| AMG FIM-O | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+,-) | 0,75...16 mm ² | 12,2 mm | No | 1 | 2081870000 |
| AMG FIM-C | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+,-) | 0,75...16 mm ² | 12,2 mm | Sí | 1 | 2081880000 |

maxGUARD - Módulos Alarma y Control

| Tipo | Tensión nominal de entrada | Gama de tensión de entrada DC | Anchura | LED rojo | U.E. | Código |
|--------|----------------------------|-------------------------------|---------|--|------|------------|
| AMG AM | 24 V DC | 18...30 V DC | 12,2 mm | Alarma | 1 | 2081890000 |
| AMG CM | 24 V DC | 18...30 V DC | 12,2 mm | El control de carga se ha desconectado, El control de carga se ha activado (parpadea), Error interno (parpadeo rápido) | 1 | 2081900000 |

maxGUARD - Módulos de protección de amperaje fijo

| Tipo | Tensión nominal de entrada | Gama de tensión de entrada DC | Número de bornes | Sección del conductor | Anchura | U.E. | Código |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|---------|------|------------|
| AMG ELM-1F | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 6,1 mm | 1 | 2080420000 |
| AMG ELM-2F | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 6,1 mm | 1 | 2080480000 |
| AMG ELM-4F | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 6,1 mm | 1 | 2080490000 |
| AMG ELM-6F | 24 V DC | 18...30 V DC | 2 (+ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 6,1 mm | 1 | 2080500000 |
| AMG ELM-8F | 24 V DC | 18...30 V DC | 4 (++ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 12,2 mm | 1 | 2080600000 |
| AMG ELM-10F | 24 V DC | 18...30 V DC | 4 (++ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 12,2 mm | 1 | 2080650000 |

maxGUARD - Módulos de protección de amperaje regulable

| Tipo | Margen ajustable | Gama de tensión de entrada DC | Número de bornes | Sección del conductor | Anchura | U.E. | Código |
|------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|---------|------|------------|
| AMG ELM-6 | 1-6 A | 18...30 V DC | 2 (+ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 6,1 mm | 1 | 2080360000 |
| AMG ELM-12 | 4-12 A | 18...30 V DC | 4 (++ / -) | 0,14...2,5 mm ² | 12,2 mm | 1 | 2080410000 |

maxGUARD - Bornes de distribución

| Tipo | Número de bornes | Anchura | Revestimiento conforme | U.E. | Código |
|---------|---|---------|------------------------|------|------------|
| AMG XMD | 4 (4x GND), 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ² | 6,1 mm | No | 10 | 2122940000 |
| AMG OD | 4 (++ / -), 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ² | 6,1 mm | No | 10 | 2122910000 |
| AMG PD | 4 (4x +), 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ² | 6,1 mm | No | 10 | 2122920000 |
| AMG MD | 4 (4x -), 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ² | 6,1 mm | No | 10 | 2122930000 |
| AMG DIS | 2 (+ / -) | 6,1 mm | No | 10 | 2123050000 |
| AMG PP | | 6,1 mm | Sí | 40 | 2123000000 |

maxGUARD - Accesorios

Color amarillo. Otros colores y número de polos disponibles en catálogo general.

| Tipo | Descripción breve del artículo | Color | Número de polos | U.E. | Código |
|-----------------|---|--------------|-----------------|------|------------|
| Compacto | | | | | |
| ZQV 4N/20 GE | Accesorios, Conexión transversal, 32 A, | amarillo | 20 | 20 | 1909020000 |
| WEW 35/1 | Serie W, Ángulo de fijación lateral | Beige oscuro | | 50 | 1059000000 |
| AMG EP 2010 | Elemento de fijación, | | | 30 | 2495380000 |
| AMG EP KIT | Placa separadora, | | | 1 | 2500760000 |
| ZQV 4N/20 BL | Accesorios, Conexión transversal, 32 A, | azul | 20 | 20 | 1909100000 |
| ZQV 4N/20 RT | Accesorios, Conexión transversal, 32 A, | rojo | 20 | 20 | 1909150000 |

Indicación * Disponibles más puentes con diferente número de polos. Consultar el capítulo A.



FreeCon Contactless - Módulo emisor

Transmisión de potencia libre de contactos y mantenimiento en IP54.

| Tipo | Tensión primaria | Interfaz de alimentación | Grado de eficiencia | Indicador LED | U.E. | Código |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---|------|------------|
| IE-CL240W-PP-BASE | 24 V DC (21,6...26,4 V DC) | PROFINET PushPull Power | max. 91 % | Indicación de estado mediante LED de varios colores | 1 | 1547440000 |
| Indicación | | | | | | |



FreeCon Contactless - Módulo receptor

Transmisión de potencia libre de contactos y mantenimiento en IP54.

| Tipo | Tensión secundaria | Corriente secundaria máx. | Interfaz de alimentación | Grado de eficiencia | Indicador LED | U.E. | Código |
|---------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|---|------|------------|
| IE-CL240W-PP-REMOTE | 24 V DC (19,2...28,8 V DC) | 10 A | PROFINET PushPull Power | max. 91 % | Indicación de estado mediante LED de varios colores | 1 | 1547450000 |
| Indicación | | | | | | | |



FreeCon Contactless - Conector

Conector de alimentación para los equipos FreeCon Contactless.

| Tipo | Tensión nominal (conector de alimentación) | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|---------------------|--|---|------|------------|
| N IE-PS-VAPM-5P-2.5 | 24 V | Conector de potencia, Conectores macho, PROFINET, Juego de conectores | 1 | 2465440000 |
| Indicación | | | | |

Ethernet Industrial activo

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----|
| Ethernet Industrial activo | Routers | 1.2 |
| | Switches no gestionados | 1.2 |
| | Switches gestionados | 1.3 |
| | Convertidores de medio | 1.5 |
| | Pasarelas Modbus | 1.5 |
| | Wireless | 1.5 |
| | u-link | 1.6 |



Routers

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| | IE-SR-2GT-LAN Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C | 1 | 1345270000 |
| N | IE-SR-6GT-LAN Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C | 1 | 2535940000 |
| N | IE-SR-2GT-LTE/4G-EU Security/NAT/VPN/U-link Router, con LTE integrado / módem 4G, modelo para la UE, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C | 1 | 2535930000 |
| N | IE-SR-6GT-LTE/4G-EU Security/NAT/VPN/U-link Router, con LTE integrado / módem 4G, modelo para la UE, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C | 1 | 2535960000 |
| | IE-SR-2GT-LAN-FN Security/NAT Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C | 1 | 1489940000 |
| Indicación | | | |

Switches no gestionados



Switch no gestionado Fast Ethernet

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Basic Line | | | | | |
| IE-SW-BL05-5TX | 5x RJ45 | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240840000 |
| IE-SW-BL05-5TX | 5x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240850000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1SCS | 4x RJ45, 1 * SC Monomodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240870000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1SCS | 4x RJ45, 1 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286530000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1SC | 4x RJ45, 1 * SC Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240890000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1SC | 4x RJ45, 1 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286550000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1ST | 4x RJ45, 1 * ST Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240880000 |
| IE-SW-BL05-4TX-1ST | 4x RJ45, 1 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286540000 |
| IE-SW-BL08-8TX | 8x RJ45 | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240900000 |
| IE-SW-BL08-8TX | 8x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286560000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2SCS | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1412110000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2SCS | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1412120000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2SC | 6x RJ45, 2 * SC Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240910000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2SC | 6x RJ45, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240920000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2ST | 6x RJ45, 2 * ST Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240930000 |
| IE-SW-BL08-6TX-2ST | 6x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286570000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1SCS | 7x RJ45, 1 * SC Monomodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1240950000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1SCS | 7x RJ45, 1 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286580000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1SC | 7x RJ45, 1 * SC Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1412070000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1SC | 7x RJ45, 1 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1412080000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1ST | 7x RJ45, 1 * ST Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1412090000 |
| IE-SW-BL08-7TX-1ST | 7x RJ45, 1 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1412100000 |
| Value Line | | | | | |
| IE-SW-VL09T-6TX-3SC | 6x RJ45, 3 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240980000 |
| IE-SW-VL16-16TX | 16x RJ45 | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241000000 |
| IE-SW-VL16T-16TX | 16x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286590000 |
| IE-SW-VL16-14TX-2SC | 14x RJ45, 2 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241030000 |
| IE-SW-VL16T-14TX-2SC | 14x RJ45, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286610000 |
| IE-SW-VL16-14TX-2ST | 14x RJ45, 2 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241050000 |
| IE-SW-VL16T-14TX-2ST | 14x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286620000 |
| Indicación | | | | | |

Switch no gestionado Gigabit Ethernet

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|---------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Basic Line | | | | | |
| IE-SW-BL05-4GT-1GS | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | -10 °C | 60 °C | 1 | 2435400000 |
| IE-SW-BL05T-4GT-1GS | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * puerto combinado (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 2435410000 |
| Value Line | | | | | |
| IE-SW-VL08-8GT | 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) | -10 °C | 60 °C | 1 | 1241270000 |
| IE-SW-VL08-6GT-2GS | 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | -10 °C | 60 °C | 1 | 1241280000 |
| IE-SW-VL08T-8GT | 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286860000 |
| IE-SW-VL08T-6GT-2GS | 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286870000 |
| Indicación | | | | | |



Switch no gestionado PoE

| Tipo | Número de puertos | Temperatura servicio, min. | Temperatura servicio, max. | U.E. | Código |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------------|------|------------|
| Basic Line | | | | | |
| IE-SW-BL06-2TX-4POE | 2 * RJ45 10/100 BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ | -10 °C | 60 °C | 1 | 1241380000 |
| IE-SW-BL06T-2TX-4POE | 2 * RJ45 10/100 BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286920000 |
| IE-SW-BL06-4POE-2SC | 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504210000 |
| IE-SW-BL06T-4POE-2SC | 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504220000 |
| IE-SW-BL06-4POE-2ST | 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504230000 |
| IE-SW-BL06T-4POE-2ST | 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504240000 |
| IE-SW-BL06-1TX-4POE-1SC | 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * SC Multimodo | -10 °C | 60 °C | 1 | 1504250000 |
| IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1SC | 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504260000 |
| IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST | 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504270000 |
| IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1ST | 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504290000 |
| IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504320000 |
| IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504340000 |
| IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * Slot 100/1000BaseSFP | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504360000 |
| IE-SW-BL05T-1GS-4GTPOE | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * Slot 1000BaseSFP | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504380000 |
| Indicación | | | | | |



Switch no gestionado IP67

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| IE-SW-IP67-5M12 | 5 * M12 D-codiert | -25 °C | 60 °C | 1 | 1504410000 |
| IE-SW-IP67T-5M12 | 5 * M12 D-codiert | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504420000 |
| Indicación | | | | | |

Switches gestionados



EtherNet/IP



Switch gestionado Fast Ethernet

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Value Line | | | | | |
| IE-SW-VL05M-5TX | 5x RJ45 | -10 °C | 60 °C | 1 | 1504280000 |
| IE-SW-VL05MT-5TX | 5x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504310000 |
| IE-SW-VL05M-3TX-2SC | 3x RJ45, 2 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504330000 |
| IE-SW-VL05MT-3TX-2SC | 3x RJ45, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504350000 |
| IE-SW-VL05M-3TX-2ST | 3x RJ45, 2 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1504370000 |
| IE-SW-VL05MT-3TX-2ST | 3x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1504390000 |
| IE-SW-VL08MT-8TX | 8x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240940000 |
| IE-SW-VL08MT-5TX-3SC | 5x RJ45, 3 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240970000 |
| IE-SW-VL08MT-6TX-2ST | 6x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1240990000 |
| IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1241020000 |
| Premium Line | | | | | |
| IE-SW-PL08M-8TX | 8x RJ45 | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241040000 |
| IE-SW-PL08MT-8TX | 8x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286780000 |
| IE-SW-PL08M-6TX-2SC | 6x RJ45, 2 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241070000 |
| IE-SW-PL08MT-6TX-2SC | 6x RJ45, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286790000 |
| IE-SW-PL08M-6TX-2ST | 6x RJ45, 2 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241080000 |
| IE-SW-PL08MT-6TX-2ST | 6x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286800000 |
| IE-SW-PL08M-6TX-2SCS | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241090000 |
| IE-SW-PL08MT-6TX-2SCS | 6x RJ45, 2 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286810000 |
| IE-SW-PL16M-16TX | 16x RJ45 | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241100000 |
| IE-SW-PL16MT-16TX | 16x RJ45 | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286820000 |
| IE-SW-PL16M-14TX-2SC | 14x RJ45, 2 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241120000 |
| IE-SW-PL16MT-14TX-2SC | 14x RJ45, 2 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286830000 |
| IE-SW-PL16M-14TX-2ST | 14x RJ45, 2 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241130000 |
| IE-SW-PL16MT-14TX-2ST | 14x RJ45, 2 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286840000 |
| Indicación | | | | | |



Switch gestionado Fast Ethernet + Gigabit Uplink

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Premium Line | | | | | |
| IE-SW-PL10M-3GT-7TX | 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X) | -10 °C | 60 °C | 1 | 1241290000 |
| IE-SW-PL10MT-3GT-7TX | 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286930000 |
| IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX | 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * ranuras 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241300000 |
| IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX | 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * ranuras 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286940000 |
| IE-SW-PL18M-2GC-16TX | 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241320000 |
| IE-SW-PL18MT-2GC-16TX | 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286970000 |
| IE-SW-PL18M-2GC14TX2SC | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC Multimodo 100FX, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241330000 |
| IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC Multimodo 100FX, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286990000 |
| IE-SW-PL18M-2GC14TX2ST | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST Multimodo, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241340000 |
| IE-SW-PL18MT-2GC14TX2ST | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * ST Multimodo, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1287000000 |
| IE-SW-PL18M-2GC14TX2SCS | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC Monomodo, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241350000 |
| IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SCS | 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC Monomodo, 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1287010000 |
| Indicación | | | | | |

Switch gestionado Full Gigabit

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Premium Line | | | | | |
| IE-SW-PLO9M-5GC-4GT | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241370000 |
| IE-SW-PLO9MT-5GC-4GT | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 5 * puertos combinados (10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP) | -40 °C | 75 °C | 1 | 1287020000 |
| Indicación | | | | | |

Switch gestionado PoE

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Premium Line | | | | | |
| IE-SW-PLO6M-2TX-4POE | 2 * RJ45 10/100 BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241390000 |
| IE-SW-PLO6MT-2TX-4POE | 2 * RJ45 10/100 BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+ | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286910000 |
| Indicación | | | | | |

Accesorios para switches

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| EBR-MODULE RS232 | Módulo de configuración, IP40, 0 °C...60 °C | 1 | 1241430000 |
| RM-KIT | Kit para montaje en rack de 19" | 1 | 1241440000 |
| Módulos SFP | | | |
| IE-SFP-1GSXLC | SFP-Modul, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Conectores LC, 500 m | 1 | 1241490000 |
| IE-SFP-1GLSXL | SFP-Modul, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Conectores LC, 2 km | 1 | 1241500000 |
| IE-SFP-1GLXLC | SFP-Modul, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Conectores LC, 10 km | 1 | 1241510000 |
| IE-SFP-1GLHXL | SFP-Modul, 0 °C...60 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Conectores LC, 40 km | 1 | 1241520000 |
| IE-SFP-1FEMLC-T | SFP-Modul, Número de puertos: Fast Ethernet, Multimodo, conector LC, 4 km, -40 °C...85 °C | 1 | 1241450000 |
| IE-SFP-1FESLC-T | SFP-Modul, Número de puertos: Fast Ethernet, Monomodo, conector LC, 40 km, -40 °C...85 °C | 1 | 1241470000 |
| IE-SFP-1FELLC-T | SFP-Modul, Número de puertos: Fast Ethernet, Monomodo, conector LC, 80 km, -40 °C...85 °C | 1 | 1241480000 |
| IE-SFP-1GSXLC-T | SFP-Modul, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Conectores LC, 500 m | 1 | 1286700000 |
| IE-SFP-1GLSXL-T | SFP-Modul, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Multimode, Conectores LC, 2 km | 1 | 1286710000 |
| IE-SFP-1GLXLC-T | SFP-Modul, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Conectores LC, 10 km | 1 | 1286720000 |
| IE-SFP-1GLHXL-T | SFP-Modul, -40 °C...85 °C, Gigabit-Ethernet, Singlemode, Conectores LC, 40 km | 1 | 1286730000 |
| Indicación | | | |





Convertidor de medio Fast Ethernet (RJ45 a Fibra Óptica)

| Tipo | Número de puertos | Temperatura de servicio, min. | Temperatura de servicio, max. | U.E. | Código |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------------|
| Value Line | | | | | |
| IE-MC-VL-1TX-1SC | 1x RJ45, 1 * SC Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241400000 |
| IE-MC-VL-1TX-1ST | 1x RJ45, 1 * ST Multimodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241410000 |
| IE-MC-VL-1TX-1SCS | 1x RJ45, 1 * SC Monomodo | 0 °C | 60 °C | 1 | 1241420000 |
| IE-MC-VLT-1TX-1SC | 1x RJ45, 1 * SC Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286880000 |
| IE-MC-VLT-1TX-1ST | 1x RJ45, 1 * ST Multimodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286890000 |
| IE-MC-VLT-1TX-1SCS | 1x RJ45, 1 * SC Monomodo | -40 °C | 75 °C | 1 | 1286900000 |
| Indicación | | | | | |



Convertidor de medio (RS485 a Fibra Óptica)

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-----------------------|---|------|------------|
| Value Line | | | |
| IE-MCT-1RS232/485-1SC | Convertidor serie a fibra óptica, 1 x borne para RS-232/422/485, 1 x SC multimodo, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 1344760000 |
| IE-MCT-1RS232/485-1ST | Convertidor serie a fibra óptica, 1 x borne para RS-232/422/485, 1 x ST multimodo, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 1362950000 |
| Indicación | | | |



COM-Server

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-----------------------|--|------|------------|
| Value Line | | | |
| IE-CS-2TX-1RS232/485 | Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C | 1 | 1242080000 |
| IE-CS-2TX-2RS232/485 | Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 para RS-232/422/485, IP30, 0 °C...60 °C | 1 | 1242090000 |
| IE-CST-2TX-1RS232/485 | Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 1285830000 |
| IE-CST-2TX-2RS232/485 | Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 para RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 1285840000 |
| Indicación | | | |

Pasarelas Modbus

Modbus TCP



Pasarela Modbus RTU a Modbus TCP

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|--------------------------|--|------|------------|
| IE-GW-MB-2TX-1RS232/485 | Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C | 1 | 1504460000 |
| IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485 | Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 1504470000 |
| Indicación | | | |

Wireless

Dispositivos Wireless



| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------------|--|------|------------|
| Value Line | | | |
| N IE-WL-BL-AP-CL-EU | Cliente/punto de acceso inalámbrico, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C | 1 | 2536600000 |
| N IE-WLT-BL-AP-CL-EU | Cliente/punto de acceso inalámbrico, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 2536650000 |
| N IE-WL-VL-AP-BR-CL-EU | Punto de acceso Wireless/Bridge/Cliente, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -25 °C...60 °C | 1 | 2536680000 |
| N IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU | Punto de acceso Wireless/Bridge/Cliente, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C | 1 | 2536690000 |
| Indicación | | | |



Antena para dispositivos Wireless

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-----------------------|--|------|------------|
| IE-ANT-O-AH-360-5-NF | Antena omnidireccional, Banda 5 GHz, Ganancia de 5 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP64, Impedancia: 50 Ω, | 1 | 1367120000 |
| IE-ANT-O-BG-360-6-NF | Antena omnidireccional, Banda de 2,4 GHz, Ganancia de 6 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67, Impedancia: 50 Ω, | 1 | 1367090000 |
| IE-ANT-O-ABG-360-7-NF | Antena omnidireccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz), Ganancia de hasta 8 dBi a 5 GHz / hasta 6 dBi a 2,4 GHz, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP68, Impedancia: 50 Ω, | 1 | 1367130000 |
| IE-ANT-P-ABG-75-9-NF | Antena direccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz), Ganancia de 6 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67, Impedancia: 50 Ω, | 1 | 1367140000 |
| Indicación | | | |



Cable para dispositivos Wireless

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| IE-CC-NM-RPSMAM-2M | Cable de antena, Conexión 1:, Conector macho tipo N, Conexión 2:, Conector macho RP-SMA, Longitud: 2 m | 1 | 1367110000 |
| IE-CC-NM-RPSMAM-4M | Cable de antena, Conexión 1:, Conector macho tipo N, Conexión 2:, Conector macho RP-SMA, Longitud: 4 m | 1 | 1367100000 |
| Indicación | | | |

u-link



u-link - Entry Level

El sistema de acceso remoto u-link permite establecer conexiones seguras mediante VPN de una forma fácil para el mantenimiento remoto de equipos e instalaciones. El sistema u-link funciona con los routers Weidmüller.

| Tipo | Número de routers | Características | Código | |
|-------------------|-------------------|---|--|---------------|
| U-LINK-LIC-ENTLVL | 50 | Coste : Número usuarios : Conexiones simultáneas : Ancho de banda VPN : Disponibilidad del sistema (SLA) : Estadísticas e informes : Estructura jerárquica instalaciones : Grupos de usuarios : Permisos usuarios : | Gratuita ilimitado 2 NO garantizado máx. 500 kbps < 1 Gb al mes máx. 64 kbps > 1 Gb al mes NO garantizado Básico Simple NO Generales, NO modificables | GRATIS |
| Indicación | | | | |



u-link - Estándar

El sistema de acceso remoto u-link permite establecer conexiones seguras mediante VPN de una forma fácil para el mantenimiento remoto de equipos e instalaciones. El sistema u-link funciona con los routers de Weidmüller.

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|---|---|------|------------|
| U-LINK-LIC-STD-50-1Y | Licencia de software de la versión "Standard 50" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse para actualizar una versión básica o para ampliar el periodo de una versión "Standard 50" | | 2665050000 |
| U-LINK-LIC-STD-150-1Y | Licencia de software de la versión "Standard 150" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse para actualizar una versión básica o para ampliar el periodo de una versión "Standard 150" | 1 | 2447050000 |
| U-LINK-LIC-STD-300-1Y | Licencia de software de la versión "Standard 300" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse para actualizar una versión básica o la versión "Standard 150" o para ampliar el periodo de una versión "Standard 300" | 1 | 2457840000 |
| U-LINK-LIC-STD-500-1Y | Licencia de software de la versión "Standard 500" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse para actualizar una versión básica o versiones "Standard 150/300" o para ampliar el periodo de una versión "Standard 300" | 1 | 2457850000 |
| U-LINK-LIC-STD-UNLTD-1Y | | 1 | 2457860000 |
| Licencias conexiones simultáneas extra | | | |
| U-LINK-LIC-VPN-1Y | Código de licencia de "conexión VPN" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse como conexión VPN adicional o para ampliar el periodo de una conexión VPN que ya se ha activado | 1 | 2447060000 |
| Indicación | | | |

Relés y optoacopladores

| | | |
|--------------------------------|--|------|
| Módulos de relé | Termseries | J.2 |
| | RCL | J.3 |
| | RCI | J.4 |
| | RCM | J.6 |
| | RPW | J.8 |
| | RRD | J.8 |
| | DRI | J.9 |
| | DRM | J.10 |
| | DRL | J.12 |
| | DRW-DRH | J.13 |
| | DRR | J.14 |
| | PWR | J.14 |
| | Relés SIL3 | J.15 |
| Módulos optoacopladores | Termseries | J.15 |
| | SSS - Relés de estado sólido SMALL | J.15 |
| | SSR - Relés de estado sólido | J.16 |
| | Termopto | J.16 |
| | Microopto | J.16 |
| | PSSR - Relés de estado sólido de alta potencia | J.17 |


TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión DC de 1 CC AgNi

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 5VDC 1CO | 5 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122740000 |
| TRZ 5VDC 1CO | 5 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122860000 |
| TRS 12VDC 1CO | 12 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122750000 |
| TRZ 12VDC 1CO | 12 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122870000 |
| TRS 24VDC 1CO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122770000 |
| TRZ 24VDC 1CO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122880000 |
| TRS 24VDC ACT | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1381900000 |
| TRZ 24VDC ACT | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1391670000 |
| TRS 24VDC 1CO AU | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1123000000 |
| TRZ 24VDC 1CO AU | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1123120000 |

Indicación


TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión DC de 1 CC AgSnO

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 5VDC 1CO AGSNO | 5 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2152860000 |
| TRZ 5VDC 1CO AGSNO | 5 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152870000 |
| TRS 12VDC 1CO AGSNO | 12 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2152880000 |
| TRZ 12VDC 1CO AGSNO | 12 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152890000 |
| TRS 24VDC 1CO AGSNO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1984540000 |
| TRZ 24VDC 1CO AGSNO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1984550000 |

Indicación


TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión AC/DC o AC con circuito RC de 1 CC AgNi

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 24VUC 1CO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122780000 |
| TRZ 24VUC 1CO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122890000 |
| TRS 48VUC 1CO | 48 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122790000 |
| TRZ 48VUC 1CO | 48 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122900000 |
| TRS 120VUC 1CO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122810000 |
| TRZ 120VUC 1CO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122920000 |
| TRS 230VUC 1CO | 230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122820000 |
| TRZ 230VUC 1CO | 230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122930000 |
| TRS 120VAC RC 1CO | 120 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122830000 |
| TRZ 120VAC RC 1CO | 120 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122940000 |
| TRS 230VAC RC 1CO | 230 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122840000 |
| TRZ 230VAC RC 1CO | 230 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122950000 |

Indicación


TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión AC/DC o AC con circuito RC de 1 CC AgSnO

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 24VUC 1CO AGSNO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2152940000 |
| TRZ 24VUC 1CO AGSNO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152970000 |
| TRS 48VUC 1CO AGSNO | 48 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2153060000 |
| TRZ 48VUC 1CO AGSNO | 48 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2153080000 |
| TRS 120VUC 1CO AGSNO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2153570000 |
| TRZ 120VUC 1CO AGSNO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2153580000 |
| TRS 230VUC 1CO AGSNO | 230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2153590000 |
| TRZ 230VUC 1CO AGSNO | 230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2153600000 |
| TRS 120VAC RC 1CO AGSNO | 120 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2152910000 |
| TRZ 120VAC RC 1CO AGSNO | 120 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152900000 |
| TRS 230VAC RC 1CO AGSNO | 230 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 2153690000 |
| TRZ 230VAC RC 1CO AGSNO | 230 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152920000 |
| TRS 230VAC RC 1CO AGSNO | 230 V AC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 2152930000 |

Indicación



TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión DC o AC o AC/DC de 2 CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 24VDC 2CO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123490000 |
| TRZ 24VDC 2CO | 24 V DC $\pm 20\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123610000 |
| TRS 24VUC 2CO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123500000 |
| TRZ 24VUC 2CO | 24 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123620000 |
| TRS 120VUC 2CO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123530000 |
| TRZ 120VUC 2CO | 120 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123650000 |
| TRS 230VAC RC 2CO | 230 V AC $\pm 5\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123570000 |
| TRZ 230VAC RC 2CO | 230 V AC $\pm 5\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123690000 |
| TRS 230VUC 2CO | 230 V UC $\pm 5\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123540000 |
| TRZ 230VUC 2CO | 230 V UC $\pm 5\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123670000 |

Indicación



TERMSERIES - Módulos TRS/TRZ Versión multitensión 24V-230VC de 1CC y 2 CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------|------------|
| TRS 24-230VUC 1CO | 24...230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 6,4 mm | 10 | 1122850000 |
| TRZ 24-230VUC 1CO | 24...230 V UC $\pm 10\%$ | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | 6,4 mm | 10 | 1122970000 |
| TRS 24-230VUC 2CO | 24...230 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | 12,8 mm | 10 | 1123580000 |
| TRZ 24-230VUC 2CO | 24...230 V UC $\pm 10\%$ | 8 A | 250 V AC | Conexión directa | 12,8 mm | 10 | 1123700000 |

Indicación



Relés RSS para módulos TRS/TRZ

| Tipo | Tensión mando nom. | Tipo de contacto | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | U.E. | Código |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---|------|------------|
| RSS113005 | 5 V DC | 1 CC (AgNi) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061580000 |
| RSS113012 | 12 V DC | 1 CC (AgNi) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061610000 |
| RSS113024 | 24 V DC | 1 CC (AgNi) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4060120000 |
| RSS113048 48Vdc-Rel1U | 48 V DC | 1 CC (AgNi) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061620000 |
| RSS113060 | 60 V DC | 1 CC (AgNi) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061630000 |
| RSS112024 | 24 V DC | 1 CC (AgNi 5µm Au) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061590000 |
| RSS112060 | 60 V DC | 1 CC (AgNi 5µm Au) | 6 A | 250 V AC | 1500 VA | 20 | 4061600000 |

Indicación



Módulo de alimentación TERMSERIES

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Intensidad permanente | Anchura | U.E. | Código |
|------------|------------------------------------|-----------------------|---------|------|------------|
| TXS SUPPLY | Conexión brida-tornillo | 10 A | 6,4 mm | 10 | 1240780000 |
| TXZ SUPPLY | Conexión directa | 10 A | 6,4 mm | 10 | 1240790000 |

Indicación



Módulo de separación TERMSERIES

| Tipo | Anchura | U.E. | Código |
|-----------------|---------|------|------------|
| TW TXS/TXZ R3.2 | 3,2 mm | 10 | 1240800000 |

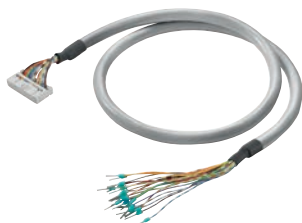
Indicación

Puentes para módulos TERMSERIES

| Tipo | Número de bornes puenteados | Color | Paso en mm | Corriente nominal | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------------------|----------|------------|-------------------|------|------------|
| ZQV 1.5N/R6.4/2 GE | 2 | amarillo | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1193670000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/10 GE | 10 | amarillo | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1193680000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | 19 | amarillo | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1193690000 |
| ZQV 1.5N/R12.8/10 GE | 10 | amarillo | 12,80 mm | 17,50 A | 10 | 1193700000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/10 BL | 10 | azul | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1390350000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | 19 | negro | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1391600000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/19 RT | 19 | rojo | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1391610000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | 19 | azul | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1391620000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | 10 | negro | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1391630000 |
| ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | 10 | rojo | 6,40 mm | 17,50 A | 10 | 1391640000 |

Indicación





Adaptador TERMSERIES

| Tipo | Tipo de conector | Número de circuitos de señales | U.E. | Código |
|--------------|--|--------------------------------|------|------------|
| TIA F10 | Conector de 10 polos según DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga | 8 | 1 | 1463520000 |
| TIA SUBD 15S | Sub-D, 15 polos, DIN 41652 / IEC 60807 | 8 | 1 | 1463530000 |
| TIAL F10 | Conector de 10 polos según DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga | 8 | 1 | 1463540000 |
| TIAL F20 | Conector de 20 polos según DIN EN 60603-13, palanca de bloqueo larga | 16 | 1 | 1463550000 |

Indicación

Cable pre-confeccionado para adaptador TERMSERIES

| Tipo | Conector al lado control | Conector al interface | U.E. | Código |
|-----------------------|--|----------------------------------|------|------------|
| PAC-UNIV-FJ20-1:1-0M5 | CONECTOR DE CABLE PLANO HE10 20P | CONECTOR DE CABLE PLANO HE10 20P | 1 | 1405060005 |
| PAC-UNIV-HE10-F-0M5 | HO.14/10 (FERRULES 0,14mm ²) | CONECTOR DE CABLE PLANO HE10 10P | 1 | 1349730005 |
| PAC-UNIV-HE20-F-0M5 | HO.14/10 (FERRULES 0,14mm ²) | CONECTOR DE CABLE PLANO HE10 20P | 1 | 1349790005 |
| PAC-UNIV-D15F-F-0M5 | HO.25/10 (FERRULES 0,25mm ²) | SUB-D FEMALE 15P | 1 | 1350480005 |

Indicación

Módulos de relé RCL



Relés RCL 1CC o 1NA

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Paso en mm | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|------------|---|------------|--------------------|------------------|------|------------|
| RCL134024 | 3000 VA | 3,50 mm | 24 V DC | 500 mW | 20 | 8693730000 |
| RCL214012 | 3000 VA | 5,00 mm | 12 V DC | 400 mW | 20 | 8693170000 |
| RCL 214024 | 3000 VA | 5,00 mm | 24 V DC | 400 mW | 20 | 8693200000 |
| RCL214730 | 3000 VA | 5,00 mm | 230 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693300000 |
| RCL314012 | 4000 VA | 5,00 mm | 12 V DC | 400 mW | 20 | 8693240000 |
| RCL314024 | 4000 VA | 5,00 mm | 24 V DC | 400 mW | 20 | 8693260000 |
| RCL314048 | 4000 VA | 5,00 mm | 48 V DC | 420 mW | 20 | 8693380000 |
| RCL314524 | 4000 VA | 5,00 mm | 24 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693500000 |
| RCL314615 | 4000 VA | 5,00 mm | 115 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693890000 |
| RCL314730 | 4000 VA | 5,00 mm | 230 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693320000 |
| RCL334024 | 4000 VA | 5,00 mm | 24 V DC | 500 mW | 20 | 8693280000 |

Indicación



Relés RCL 2CC o 2NA

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Paso en mm | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|------------|--------------------|------------------|------|------------|
| RCL424005 | 2000 VA | 5,00 mm | 5 V DC | 400 mW | 20 | 8693790000 |
| RCL424012 | 2000 VA | 5,00 mm | 12 V DC | 400 mW | 20 | 4058560000 |
| RCL424024 | 2000 VA | 5,00 mm | 24 V DC | 400 mW | 20 | 4058570000 |
| RCL424048 | 2000 VA | 5,00 mm | 48 V DC | 420 mW | 20 | 4058750000 |
| RCL424060 | 2000 VA | 5,00 mm | 60 V DC | 420 mW | 20 | 4058760000 |
| RCL424110 | 2000 VA | 5,00 mm | 110 V DC | 420 mW | 20 | 4058590000 |
| RCL424512 | 2000 VA | 5,00 mm | 12 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693420000 |
| RCL424524 | 2000 VA | 5,00 mm | 24 V AC | 0,75 VA | 20 | 4058600000 |
| RCL424548 | 2000 VA | 5,00 mm | 48 V AC | 0,75 VA | 20 | 8693340000 |
| RCL424615 | 2000 VA | 5,00 mm | 115 V AC | 0,75 VA | 20 | 4058610000 |
| RCL424730 | 2000 VA | 5,00 mm | 230 V AC | 0,75 VA | 20 | 4058630000 |

Indicación

PUSH IN



Zócalos y clips para relés RCL Montaje sobre carril DIN

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|-------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SRC 2CO | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8690830000 |
| SRC 2CO N | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8693930000 |
| SRC CLIP LP | | | 10 | 8691090000 |

Indicación

Zócalos y clips para relés RCL Montaje sobre placa de circuito impreso

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|-------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SRC 1CO PCB | Conexión de impresión | 1 Contacto conmutado | 100 | 8690860000 |
| SRC 2CO PCB | Conexión de impresión | 2 Contacto conmutado | 100 | 8690850000 |
| SRC CLIP LM | | | 100 | 8693810000 |

Indicación



Accesorios para zócalos de relé RCL

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM 1 6/230V | Conexión enchufable | No | 6...230 V | Diodo antiparalelo | 10 | 8690940000 |
| RIM 3 110/230VAC | Conexión enchufable | No | 110...230 V AC | Elemento RC | 10 | 8691000000 |
| RIM 2 6/24VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8690950000 |
| RIM 2 24/60VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8690960000 |
| RIM 3 6/24VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V UC | | 10 | 8691010000 |
| RIM 3 24/60VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V UC | | 10 | 8691020000 |
| RIM 3 110/230VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 110...230 V UC | | 10 | 8691030000 |
| RIM 2 6/24VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8713720000 |
| RIM 2 24/60VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8713730000 |
| RIM 3 6/24VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V UC | | 10 | 8713750000 |
| RIM 3 24/60VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V UC | | 10 | 8713760000 |
| RIM 3 110/230VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V UC | | 10 | 8713770000 |

Indicación

Módulos de relé RCI



Módulos de relés RCI 1CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Indic. posición interrupt. mecánico | Indicador de estado | U.E. | Código |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------|------------|
| RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB | 24 V DC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED verde | 10 | 8881580000 |
| RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB | 24 V DC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED verde | 10 | 8897190000 |
| RCIKIT 24VAC 1CO LD/PB | 24 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED rojo | 10 | 8881590000 |
| RCIKITP 24VAC 1CO LD/PB | 24 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED rojo | 10 | 8897200000 |
| RCIKIT 230VAC 1CO LD/PB | 230 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED rojo | 10 | 8881600000 |
| RCIKITP 230VAC 1CO LD/PB | 230 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED rojo | 10 | 8897220000 |
| RCIKIT 24VDC 1CO LD | 24 V DC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED verde | 10 | 8871000000 |
| RCIKITP 24VDC 1CO LD | 24 V DC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | No | LED verde | 10 | 8897110000 |
| RCIKIT 24VAC 1CO LD | 24 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED rojo | 10 | 8871010000 |
| RCIKITP 24VAC 1CO LD | 24 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | No | LED rojo | 10 | 8897120000 |
| RCIKIT 230VAC 1CO LD | 230 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED rojo | 10 | 8871020000 |
| RCIKITP 230VAC 1CO LD | 230 V AC | 16 A ¹ | 250 V AC | PUSH IN | No | LED rojo | 10 | 8897140000 |

Indicación



Módulos de relés RCI 2CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Indic. posición interrupt. mecánico | Indicador de estado | U.E. | Código |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------|------------|
| RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB | 24 V DC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED verde | 10 | 8881610000 |
| RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB | 24 V DC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED verde | 10 | 8897230000 |
| RCIKIT 24VAC 2CO LD/PB | 24 V AC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED rojo | 10 | 8881620000 |
| RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB | 24 V AC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED rojo | 10 | 8897240000 |
| RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB | 230 V AC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | Sí | LED rojo | 10 | 8881630000 |
| RCIKITP 230VAC 2CO LD/PB | 230 V AC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | Sí | LED rojo | 10 | 8897260000 |
| RCIKIT 24VDC 2CO LD | 24 V DC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED verde | 10 | 8871030000 |
| RCIKITP 24VDC 2CO LD | 24 V DC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | No | LED verde | 10 | 8897150000 |
| RCIKIT 24VAC 2CO LD | 24 V AC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED rojo | 10 | 8871040000 |
| RCIKITP 24VAC 2CO LD | 24 V AC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | No | LED rojo | 10 | 8897160000 |
| RCIKIT 230VAC 2CO LD | 230 V AC | 8 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED rojo | 10 | 8871050000 |
| RCIKITP 230VAC 2CO LD | 230 V AC | 8 A | 250 V AC | PUSH IN | No | LED rojo | 10 | 8897180000 |

Indicación



Módulo de Relés RCI FG

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | Indic. posición interrupt. mecánico | Indicador de estado | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------|------------|
| RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG | 24 V DC | 6 A | 250 V AC | Conexión brida-tornillo | No | LED verde | 10 | 1218410000 |
| RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG | 24 V DC | 6 A | 250 V AC | Conexión directa | No | LED verde | 10 | 1218390000 |

Indicación



Relés RCI para módulos RCI 1CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Indic. posición interrupt. mecánico | Indicador de estado | U.E. | Código |
|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------|------------|
| RCI374AC4 | 24 V DC | 16 A | 240 V AC | Sí | LED verde | 10 | 8870250000 |
| RCI374R24 | 24 V AC | 16 A | 240 V AC | Sí | LED rojo | 10 | 8870280000 |
| RCI374T30 | 230 V AC | 16 A | 240 V AC | Sí | LED rojo | 10 | 8870300000 |
| RCI314AC4 | 24 V DC | 16 A | 240 V AC | No | LED verde | 10 | 8870100000 |
| RCI314R24 | 24 V AC | 16 A | 240 V AC | No | LED rojo | 10 | 8870130000 |
| RCI314T30 | 230 V AC | 16 A | 240 V AC | No | LED rojo | 10 | 8870150000 |

Indicación



Relés RCI para módulos RCI 2CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Indic. posición interrupt. mecánico | Indicador de estado | U.E. | Código |
|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------|------------|
| RCI484AC4 | 24 V DC | 8 A | 240 V AC | Sí | LED verde | 10 | 8870320000 |
| RCI484R24 | 24 V AC | 8 A | 240 V AC | Sí | LED rojo | 10 | 8870350000 |
| RCI484T30 | 230 V AC | 8 A | 240 V AC | Sí | LED rojo | 10 | 8870370000 |
| RCI424AC4 | 24 V DC | 8 A | 240 V AC | No | LED verde | 10 | 8870180000 |
| RCI424R24 | 24 V AC | 8 A | 240 V AC | No | LED rojo | 10 | 8870210000 |
| RCI424T30 | 230 V AC | 8 A | 240 V AC | No | LED rojo | 10 | 8870230000 |

Indicación



Zócalos y clips para relés RCI Montaje sobre carril DIN

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|---------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SRC-I 2CO | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8869490000 |
| SRC-I 2CO N | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8869480000 |
| SRC-I 2CO P | PUSH IN | 2 Contacto conmutado | 10 | 8869500000 |
| SRC-I CLIP HP | | | 10 | 8869510000 |

Indicación

Accesorios para zócalos de relé RCI



| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM-I 1 6/230V | Conexión enchufable | No | 6...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869580000 |
| RIM-I 3 110/230VAC RC | Conexión enchufable | No | 110...230 V UC | Elemento RC | 10 | 8869790000 |
| RIM-I 2 6/24VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869590000 |
| RIM-I 2 24/60VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869670000 |
| RIM-I 3 6/24VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V UC | | 10 | 8869630000 |
| RIM-I 3 24/60VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V UC | | 10 | 8869610000 |
| RIM-I 3 110/230VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 110...230 V UC | | 10 | 8869650000 |
| RIM-I 2 6/24VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869600000 |
| RIM-I 2 24/60VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869680000 |
| RIM-I 3 6/24VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V UC | | 10 | 8869640000 |
| RIM-I 3 24/60VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V UC | | 10 | 8869620000 |
| RIM-I 3 110/230VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V UC | | 10 | 8869660000 |

Indicación

PUSH IN



Módulos de relés RCM 2CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------|------------|
| RCMKIT-I 24VDC 2CO LD | 24 V DC | 12 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8920940000 |
| RCMKITP-I 24VDC 2CO LD | 24 V DC | 12 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921080000 |
| RCMKIT-I 24VAC 2CO LD | 24 V AC | 12 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8920950000 |
| RCMKITP-I 24VAC 2CO LD | 24 V AC | 12 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921090000 |
| RCMKIT-I 230VAC 2CO LD | 230 V AC | 12 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8920970000 |
| RCMKITP-I 230VAC 2CO LD | 230 V AC | 12 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921110000 |

Indicación

PUSH IN



Módulos de relés RCM 4CC

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------|------------|
| RCMKIT-I 24VDC 4CO LD | 24 V DC | 6 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8921030000 |
| RCMKITP-I 24VDC 4CO LD | 24 V DC | 6 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921120000 |
| RCMKIT-I 24VAC 4CO LD | 24 V AC | 6 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8921040000 |
| RCMKITP-I 24VAC 4CO LD | 24 V AC | 6 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921130000 |
| RCMKIT-I 230VAC 4CO LD | 230 V AC | 6 A | 240 V AC | Conexión brida-tornillo | 10 | 8921060000 |
| RCMKITP-I 230VAC 4CO LD | 230 V AC | 6 A | 240 V AC | PUSH IN | 10 | 8921150000 |

Indicación

Relés industriales RCM 2CC

2 contactos conmutados. 2 polos 12 A. Pulsador manual de prueba, opcionalmente bloqueable. Bobina DC y AC.



| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RCM270012 | 3000 VA | 12 V DC | 750 mW | 10 | 8689840000 |
| RCM270024 | 3000 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8689860000 |
| RCM270048 | 3000 VA | 48 V DC | 750 mW | 10 | 8689880000 |
| RCM270110 | 3000 VA | 110 V DC | 750 mW | 10 | 8689900000 |
| RCM270512 | 3000 VA | 12 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689740000 |
| RCM270524 | 3000 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689760000 |
| RCM270548 | 3000 VA | 48 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689780000 |
| RCM270615 | 3000 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689800000 |
| RCM270730 | 3000 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689820000 |
| RCM270L12 | 3000 VA | 12 V DC | 750 mW | 10 | 8689850000 |
| RCM270L24 | 3000 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8689870000 |
| RCM270L48 | 3000 VA | 48 V DC | 750 mW | 10 | 8689890000 |
| RCM270R12 | 3000 VA | 12 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689750000 |
| RCM270R24 | 3000 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689770000 |
| RCM270S15 | 3000 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689810000 |
| RCM270T30 | 3000 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689830000 |

Indicación

Relés industriales RCM 3CC

3 contactos conmutados. 3 polos 10 A. Pulsador manual de prueba, opcionalmente bloqueable. Bobina DC y AC.



| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RCM370012 | 2500 VA | 12 V DC | 750 mW | 10 | 8690020000 |
| RCM370024 | 2500 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8690040000 |
| RCM370048 | 2500 VA | 48 V DC | 750 mW | 10 | 8690060000 |
| RCM370110 | 2500 VA | 110 V DC | 750 mW | 10 | 8690080000 |
| RCM370524 | 2500 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690030000 |
| RCM370615 | 2500 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689980000 |
| RCM370730 | 2500 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690000000 |
| RCM370L24 | 2500 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8690050000 |
| RCM370R24 | 2500 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689950000 |
| RCM370R48 | 2500 VA | 48 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689970000 |
| RCM370S15 | 2500 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 8689990000 |
| RCM370T30 | 2500 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690010000 |

Indicación



Relés industriales RCM 4CC

3 contactos conmutados. 4 polos 6 A. Pulsador manual de prueba, opcionalmente bloqueable. Bobina DC y AC.

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RCM570006 | 1500 VA | 6 V DC | 750 mW | 10 | 8074650000 |
| RCM570012 | 1500 VA | 12 V DC | 750 mW | 10 | 8054360000 |
| RCM570024 | 1500 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8690200000 |
| RCM570048 | 1500 VA | 48 V DC | 750 mW | 10 | 8074670000 |
| RCM570060 | 1500 VA | 60 V DC | 750 mW | 10 | 8074680000 |
| RCM570110 | 1500 VA | 110 V DC | 750 mW | 10 | 8074700000 |
| RCM570220 | 1500 VA | 220 V DC | 750 mW | 10 | 8636230000 |
| RCM570512 | 1500 VA | 12 V AC | 1,0 VA | 10 | 8074760000 |
| RCM570524 | 1500 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690110000 |
| RCM570548 | 1500 VA | 48 V AC | 1,0 VA | 10 | 1180900000 |
| RCM570615 | 1500 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 1180800000 |
| RCM570730 | 1500 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 1181100000 |
| RCM570L12 | 1500 VA | 12 V DC | 750 mW | 10 | 8690180000 |
| RCM570L24 | 1500 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8690220000 |
| RCM570L48 | 1500 VA | 48 V DC | 750 mW | 10 | 8690230000 |
| RCM570M10 | 1500 VA | 110 V DC | 750 mW | 10 | 8690240000 |
| RCM570R12 | 1500 VA | 12 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690100000 |
| RCM570R24 | 1500 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690120000 |
| RCM570R48 | 1500 VA | 48 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690130000 |
| RCM570S15 | 1500 VA | 115 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690150000 |
| RCM570T30 | 1500 VA | 230 V AC | 1,0 VA | 10 | 8690160000 |
| RCM571024 | 1500 VA | 24 V DC | 750 mW | 10 | 8694210000 |
| RCM571524 | 1500 VA | 24 V AC | 1,0 VA | 10 | 8694260000 |

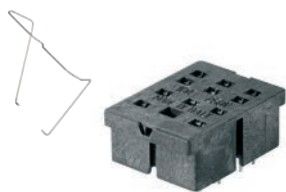
Indicación



Zócalos y clips para relés RCM Montaje sobre carril DIN

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|--------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SCM 2CD | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8690880000 |
| SCM 3CD | Conexión brida-tornillo | 3 Contacto conmutado | 10 | 8690890000 |
| SCM 4CD | Conexión brida-tornillo | 4 Contacto conmutado | 10 | 8690900000 |
| SCM 4CO N | Conexión brida-tornillo | 4 Contacto conmutado | 10 | 8694500000 |
| SCM CLIP P | | | 10 | 8691110000 |
| SCM CLIP M | | | 10 | 8691100000 |
| SCM-I 4CO P | PUSH IN | 4 Contacto conmutado | 10 | 8869430000 |
| SCM-I CLIP P | | | 10 | 8869440000 |

Indicación



Zócalos y clips para relés RCM Montaje sobre placa de circuito impreso

| Tipo | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|-------------|----------------------|------|------------|
| SCM 4CO PCB | 4 Contacto conmutado | 25 | 8697660000 |
| SCM CLIP LM | | 25 | 8694400000 |

Indicación



Accesorios para zócalos de relé RCM

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM-I 1 6/230V | Conexión enchufable | No | 6...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869580000 |
| RIM-I 3 110/230VAC RC | Conexión enchufable | No | 110...230 V UC | Elemento RC | 10 | 8869790000 |
| RIM-I 2 6/24VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869590000 |
| RIM-I 2 24/60VDC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869670000 |
| RIM-I 3 6/24VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 6...24 V UC | | 10 | 8869630000 |
| RIM-I 3 24/60VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 24...60 V UC | | 10 | 8869610000 |
| RIM-I 3 110/230VUC | Conexión enchufable | LED rojo | 110...230 V UC | | 10 | 8869650000 |
| RIM-I 2 6/24VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869600000 |
| RIM-I 2 24/60VDC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 8869680000 |
| RIM-I 3 6/24VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V UC | | 10 | 8869640000 |
| RIM-I 3 24/60VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V UC | | 10 | 8869620000 |
| RIM-I 3 110/230VUC GN | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V UC | | 10 | 8869660000 |

Indicación

**Relés de potencia RPW 2CC**

2 contactos conmutados. 2 polos 10 A. Bobina DC y AC. Posibilidad de pulsador de prueba.

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RPW202024 | 6000 VA | 24 V DC | 1,2 W | 25 | 8690730000 |
| RPW202730 | 6000 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690720000 |
| RPW205730 | 6000 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690780000 |

Indicación**Relés de potencia RPW 3CC**

3 contactos conmutados. 3 polos 16 A. Bobina DC y AC. Posibilidad de pulsador de prueba.

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RPW702024 | 6000 VA | 24 V DC | 1,6 W | 25 | 8690760000 |
| RPW702524 | 6000 VA | 24 V AC | 2,8 VA | 25 | 8690740000 |
| RPW702730 | 6000 VA | 230 V AC | 2,8 VA | 25 | 8690750000 |
| RPW705730 | 6000 VA | 230 V AC | 2,8 VA | 25 | 8690810000 |

Indicación**Zócalos para relés RPW Montaje sobre carril DIN**

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | Intensidad nominal AC | U.E. | Código |
|---------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------------|
| SPW 3CD | Conexión brida-tornillo | 3 Contacto conmutado | 16 A | 25 | 8697680000 |

Indicación

Módulos de relé RDD

**Relés industriales RDD 2CC octal**

2 contactos conmutados. 2 polos 10 A. Pulsador manual de prueba, opcionalmente bloqueable. Bobina DC/AC.

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RDD221012 | 2500 VA | 12 V DC | 1,2 W | 25 | 8690350000 |
| RDD221024 | 2500 VA | 24 V DC | 1,2 W | 25 | 8690370000 |
| RDD223024 | 2500 VA | 24 V DC | 1,2 W | 25 | 8690380000 |
| RDD226024 | 2500 VA | 24 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690270000 |
| RDD226115 | 2500 VA | 115 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690310000 |
| RDD226230 | 2500 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690330000 |
| RDD228024 | 2500 VA | 24 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690280000 |
| RDD228115 | 2500 VA | 115 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690320000 |
| RDD228230 | 2500 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690340000 |

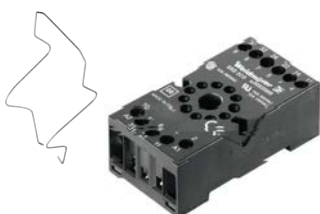
Indicación**Relés industriales RDD 3CC undecal**

3 contactos conmutados. 3 polos 4 A. Pulsador manual de prueba, opcionalmente bloqueable. Bobina DC y AC.

| Tipo | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | Tensión mando nom. | Potencia nominal | U.E. | Código |
|-----------|---|--------------------|------------------|------|------------|
| RDD321024 | 2500 VA | 24 V DC | 1,2 W | 25 | 8690610000 |
| RDD321048 | 2500 VA | 48 V DC | 1,2 W | 25 | 8690630000 |
| RDD321110 | 2500 VA | 110 V DC | 1,2 W | 25 | 8690650000 |
| RDD323024 | 2500 VA | 24 V DC | 1,2 W | 25 | 8690620000 |
| RDD323110 | 2500 VA | 110 V DC | 1,2 W | 25 | 8690660000 |
| RDD326012 | 2500 VA | 12 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690430000 |
| RDD326024 | 2500 VA | 24 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690450000 |
| RDD326048 | 2500 VA | 48 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690470000 |
| RDD326115 | 2500 VA | 115 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690550000 |
| RDD326230 | 2500 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690570000 |
| RDD328024 | 2500 VA | 24 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690460000 |
| RDD328115 | 2500 VA | 115 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690560000 |
| RDD328230 | 2500 VA | 230 V AC | 2,3 VA | 25 | 8690580000 |

Indicación**Zócalos y clips para relés RDD Montaje sobre carril DIN**

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SRD 2CO | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 8690930000 |
| SRD 3CO | Conexión brida-tornillo | 3 Contacto conmutado | 10 | 8690920000 |
| SRD CLIP M | | | 10 | 8691120000 |

Indicación



Relé DRI - 1CC, AC/DC

| Tipo | Indicador de estado | Conexión de protección | Tensión mando nom. | Tipo de contacto | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|--------------|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRI314012 | | | 12 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056296 |
| DRI314012L | LED verde | | 12 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056303 |
| DRI314012LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 12 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056310 |
| DRI314012LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 12 V DC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056314 |
| DRI314024 | | | 24 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056297 |
| DRI314024L | LED verde | | 24 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056304 |
| DRI314024LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056311 |
| DRI314024LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056315 |
| DRI314048 | | | 48 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056298 |
| DRI314048L | LED verde | | 48 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056305 |
| DRI314048LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 48 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056312 |
| DRI314048LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 48 V DC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056316 |
| DRI314110 | | | 110 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056299 |
| DRI314110L | LED verde | | 110 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056306 |
| DRI314110LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 110 V DC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056313 |
| DRI314110LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 110 V DC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056317 |
| DRI314524 | | | 24 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056300 |
| DRI314524L | LED rojo | | 24 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056307 |
| DRI314524LT | LED rojo | | 24 V AC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056318 |
| DRI314615 | | | 115 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056301 |
| DRI314615L | LED rojo | | 115 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056308 |
| DRI314615LT | LED rojo | | 115 V AC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056319 |
| DRI314730 | | | 230 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056302 |
| DRI314730L | LED rojo | | 230 V AC | 1 CC (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056309 |
| DRI314730LT | LED rojo | | 230 V AC | 1 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056320 |

Indicación

Relé DRI - 2CC, AC/DC



| Tipo | Indicador de estado | Conexión de protección | Tensión mando nom. | Tipo de contacto | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|--------------|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRI424012 | | | 12 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056321 |
| DRI424012L | LED verde | | 12 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056328 |
| DRI424012LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 12 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056335 |
| DRI424012LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 12 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056339 |
| DRI424024 | | | 24 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056322 |
| DRI424024L | LED verde | | 24 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056329 |
| DRI424024LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056336 |
| DRI424024LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056340 |
| DRI424048 | | | 48 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056323 |
| DRI424048L | LED verde | | 48 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056330 |
| DRI424048LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 48 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056337 |
| DRI424048LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 48 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056341 |
| DRI424110 | | | 110 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056324 |
| DRI424110L | LED verde | | 110 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056331 |
| DRI424110LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 110 V DC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056338 |
| DRI424110LTD | LED verde | Diodo antiparalelo | 110 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056342 |
| DRI424524 | | | 24 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056325 |
| DRI424524L | LED rojo | | 24 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056332 |
| DRI424524LT | LED rojo | | 24 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056343 |
| DRI424615 | | | 115 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056326 |
| DRI424615L | LED rojo | | 115 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056333 |
| DRI424615LT | LED rojo | | 115 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056344 |
| DRI424730 | | | 230 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056327 |
| DRI424730L | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056334 |
| DRI424730LT | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056345 |

Indicación



Zócalos y clips para relés DRI - conexión por tornillo y brida-tornillo

| Tipo | Tipo de contacto | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|------|------------|
| SDI 1CO F ECO | 1 Contacto conmutado | Conexión brida-tornillo | 10 | 7760056348 |
| SDI 2CO F ECO | 2 Contacto conmutado | Conexión brida-tornillo | 10 | 7760056349 |
| SDI 1CO | 1 Contacto conmutado | Conexión brida-tornillo | 10 | 7760056350 |
| SDI 2CO | 2 Contacto conmutado | Conexión brida-tornillo | 10 | 7760056351 |
| SDI CLJP | | | 10 | 7760056352 |
| SDI 1CO PCB | 1 Contacto conmutado | | 10 | 7760056353 |
| SDI 2CO PCB | 2 Contacto conmutado | | 10 | 7760056354 |
| Indicación | | | | |



Zócalos y clips para relés DRI - conexión PUSH-IN

| Tipo | Tipo de contacto | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------------|
| N SDI 1CO P | 1 Contacto conmutado | PUSH IN con actuador | 20 | 7760056364 |
| N SDI 2CO P | 2 Contacto conmutado | PUSH IN con actuador | 20 | 7760056365 |
| N SDI CLJP P | | | 10 | 7760056389 |
| N SCM/SDI P CC | | | 10 | 7760056366 |
| ESG 6/15 SDI MC NE WS | | | 200 | 2558340000 |
| Indicación | | | | |

Módulos de relé DRM



Relé DRM 270 - 2CC, AC/DC

| Tipo | Indicador de estado | Conexión de protección | Tensión mando nom. | Tipo de contacto | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRM270012 | | | 12 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056050 |
| DRM270012L | LED verde | | 12 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056059 |
| DRM270012LT | LED verde | | 12 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056068 |
| DRM270024 | | | 24 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056051 |
| DRM270024L | LED verde | | 24 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056060 |
| DRM270024LT | LED verde | | 24 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056069 |
| DRM270024LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056077 |
| DRM270024L AU | LED verde | | 24 V DC | 2 CC (AgNi 5µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056183 |
| DRM270024LT AU | LED verde | | 24 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 5µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056185 |
| DRM270048 | | | 48 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056052 |
| DRM270048L | LED verde | | 48 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056061 |
| DRM270048LT | LED verde | | 48 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056070 |
| DRM270110 | | | 110 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056053 |
| DRM270110L | LED verde | | 110 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056062 |
| DRM270110LT | LED verde | | 110 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056071 |
| DRM270220 | | | 220 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056054 |
| DRM270220L | LED verde | | 220 V DC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056063 |
| DRM270220LT | LED verde | | 220 V DC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056072 |
| DRM270524 | | | 24 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056055 |
| DRM270524L | LED rojo | | 24 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056064 |
| DRM270524LT | LED rojo | | 24 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056073 |
| DRM270548 | | | 48 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056056 |
| DRM270548L | LED rojo | | 48 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056065 |
| DRM270548LT | LED rojo | | 48 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056074 |
| DRM270615 | | | 115 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056057 |
| DRM270615L | LED rojo | | 115 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056066 |
| DRM270615LT | LED rojo | | 115 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056075 |
| DRM270730 | | | 230 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056058 |
| DRM270730L | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056067 |
| DRM270730LT | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056076 |
| DRM270730L AU | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC (AgNi 5µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056184 |
| DRM270730LT AU | LED rojo | | 230 V AC | 2 CC con pulsador de prueba (AgNi 5µm Au) | 10 A | 250 V AC | 20 | 7760056186 |
| Indicación | | | | | | | | |



Relé DRM 570 - 4CC, AC/DC

| Tipo | Indicador de estado | Conexión de protección | Tensión mando nom. | Tipo de contacto | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|----------------|---------------------|------------------------|--------------------|---|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRM570012 | | | 12 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056078 |
| DRM570012L | LED verde | | 12 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056087 |
| DRM570012LT | LED verde | | 12 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056096 |
| DRM570024 | | | 24 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056079 |
| DRM570024L | LED verde | | 24 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056088 |
| DRM570024LT | LED verde | | 24 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056097 |
| DRM570024LD | LED verde | Diodo antiparalelo | 24 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056105 |
| DRM570024L AU | LED verde | | 24 V DC | 4 CC (AgNi 5µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056187 |
| DRM570024LT AU | LED verde | | 24 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 5µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056189 |
| DRM570048 | | | 48 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056080 |
| DRM570048L | LED verde | | 48 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056089 |
| DRM570048LT | LED verde | | 48 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056098 |
| DRM570110 | | | 110 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056081 |
| DRM570110L | LED verde | | 110 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056090 |
| DRM570110LT | LED verde | | 110 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056099 |
| DRM570220 | | | 220 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056082 |
| DRM570220L | LED verde | | 220 V DC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056091 |
| DRM570220LT | LED verde | | 220 V DC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056100 |
| DRM570524 | | | 24 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056083 |
| DRM570524L | LED rojo | | 24 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056092 |
| DRM570524LT | LED rojo | | 24 V AC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056101 |
| DRM570548 | | | 48 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056084 |
| DRM570548L | LED rojo | | 48 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056093 |
| DRM570548LT | LED rojo | | 48 V AC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056102 |
| DRM570615 | | | 115 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056085 |
| DRM570615L | LED rojo | | 115 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056094 |
| DRM570615LT | LED rojo | | 115 V AC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056103 |
| DRM570730 | | | 230 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056086 |
| DRM570730L | LED rojo | | 230 V AC | 4 CC (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056095 |
| DRM570730LT | LED rojo | | 230 V AC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 0,15 µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056104 |
| DRM570730L AU | LED rojo | | 230 V AC | 4 CC (AgNi 5µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056188 |
| DRM570730LT AU | LED rojo | | 230 V AC | 4 CC con pulsador de prueba (AgNi 5µm Au) | 5 A | 250 V AC | 20 | 7760056190 |

Indicación

Zócalos y clips para relés DRM

| Tipo | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|----------------|----------------------|------|------------|
| SCM 2CO ECO | 2 Contacto conmutado | 10 | 7760056263 |
| SCM 4CO ECO | 4 Contacto conmutado | 10 | 7760056264 |
| FS 2CO | 2 Contacto conmutado | 10 | 7760056106 |
| FS 4CO | 4 Contacto conmutado | 10 | 7760056107 |
| DRM/DRL CLIP M | | 20 | 7760056108 |

Indicación

Zócalos y clips para relés DRM - conexión PUSH-IN

| Tipo | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|------------|----------------------|------|------------|
| SCM 2CO P | 2 Contacto conmutado | 10 | 7760056362 |
| SCM 4CO P | 4 Contacto conmutado | 10 | 7760056363 |
| SCM CLIP P | | 5 | 7760056367 |

Indicación





Accesorios para zócalos de relé DRM

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM 3 110/230VAC | Conexión enchufable | No | 110...230 V AC | Elemento RC | 10 | 7760056014 |
| RIM 3 110/230VAC LED | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V AC | Elemento RC | 10 | 7760056045 |
| RIM 2 6/24VDC | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 7760056015 |
| RIM 2 24/60VDC | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 7760056016 |
| RIM 2 110/230VDC | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 7760056017 |
| RIM 3 6/24VUC | Conexión enchufable | LED verde | 6...24 V UC | | 20 | 7940018457 |
| RIM 3 24/60VUC | Conexión enchufable | LED verde | 24...60 V UC | | 10 | 7760056018 |
| RIM 3 110/230VUC | Conexión enchufable | LED verde | 110...230 V UC | | 20 | 7940018455 |

Indicación

Módulos de relé DRL

Relé de potencia DRL - 1CC, AC/DC - 2CC AC/DC



| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRL170012L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 12 V DC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133450000 |
| DRL270012L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 12 V DC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133510000 |
| DRL170024L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V DC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133460000 |
| DRL270024L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V DC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133520000 |
| DRL170048L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 48 V DC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133470000 |
| DRL270048L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 48 V DC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133530000 |
| DRL170110L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 110 V DC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133480000 |
| DRL270110L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 110 V DC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133540000 |
| DRL170220L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 220 V DC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133490000 |
| DRL270220L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 220 V DC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133550000 |
| DRL170524L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V AC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133840000 |
| DRL270524L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V AC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133870000 |
| DRL170615L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 115 V AC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133850000 |
| DRL270615L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 115 V AC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133880000 |
| DRL170730L | 1 Contacto conmutado (AgCdO) | 230 V AC | 16 A | 250 V AC | 20 | 1133860000 |
| DRL270730L | 2 Contacto conmutado (AgCdO) | 230 V AC | 10 A | 250 V AC | 20 | 1133890000 |

Indicación

Relé de potencia DRL - 3CC, AC/DC - 4 CC AC/DC



| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRL370012L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 12 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133570000 |
| DRL570012L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 12 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133620000 |
| DRL370024L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133580000 |
| DRL570024L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133630000 |
| DRL370048L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 48 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133590000 |
| DRL570048L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 48 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133640000 |
| DRL370110L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 110 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133600000 |
| DRL570110L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 110 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133650000 |
| DRL370220L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 220 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133610000 |
| DRL570220L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 220 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133660000 |
| DRL370524L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133910000 |
| DRL570524L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 24 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133940000 |
| DRL370615L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 115 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133920000 |
| DRL570615L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 115 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133950000 |
| DRL370730L | 3 Contacto conmutado (AgCdO) | 230 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133930000 |
| DRL570730L | 4 Contacto conmutado (AgCdO) | 230 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133960000 |

Indicación

Zócalos y clips para relés DRL



| Tipo | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|----------------|----------------------|------|------------|
| DRM/DRL CLIP M | | 20 | 7760056108 |
| SLD F 2CO | 2 Contacto conmutado | 10 | 7760056225 |
| SLD F 3CO | 3 Contacto conmutado | 10 | 7760056226 |
| SLD F 4CO | 4 Contacto conmutado | 10 | 7760056227 |
| SLD CLIP 3CO M | | 10 | 7760056234 |
| SLD CLIP 4CO M | | 10 | 7760056235 |

Indicación



Accesorios para zócalos de relé DRL

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM 3 110/230VAC | Conexión enchufable | No | 110...230 V AC | Elemento RC | 10 | 7760056014 |
| RIM 1 6/230VDC | Conexión enchufable | No | 6...230 V | Diodo antiparalelo | 10 | 7760056169 |
| RIM 5 6/230VAC | Conexión enchufable | No | 6...230 V AC | Elemento RC | 10 | 1174670000 |
| RIM 5 6/230VDC | Conexión enchufable | No | 6...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 1174650000 |

Indicación

Módulos de relé DRW-DRH



Relé de potencia DRW - 3CC, AC/DC - 4 CC AC/DC

| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|-------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRW270012LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 12 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219730000 |
| DRW370012LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 12 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219780000 |
| DRW270024LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 24 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219740000 |
| DRW370024LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 24 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219790000 |
| DRW270048LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 48 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219750000 |
| DRW370048LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 48 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219810000 |
| DRW270110LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 110 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219760000 |
| DRW370110LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 110 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219820000 |
| DRW270220LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 220 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219770000 |
| DRW370220LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 220 V DC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219830000 |
| DRW270524LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 24 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219350000 |
| DRW370524LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 24 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219410000 |
| DRW270548LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 48 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219360000 |
| DRW370548LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 48 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219420000 |
| DRW270615LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 115 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219370000 |
| DRW370615LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 115 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219430000 |
| DRW270730LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 230 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219380000 |
| DRW370730LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 230 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219440000 |
| DRW270900LT | 2 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 400 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219390000 |
| DRW370900LT | 3 CC con pulsador de prueba (AgCd0) | 400 V AC | 16 A | 400 VAC | 10 | 1219450000 |

Indicación

Relé DC DRH - 1NA, AC/DC - 1NC AC/DC



| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|-------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRH173012LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 12 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219840000 |
| DRH174012LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 12 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219940000 |
| DRH173024LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 24 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219850000 |
| DRH174024LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 24 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219950000 |
| DRH173048LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 48 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219860000 |
| DRH174048LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 48 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219960000 |
| DRH173110LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 110 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219870000 |
| DRH174110LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 110 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219970000 |
| DRH173220LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 220 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219880000 |
| DRH174220LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 220 V DC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219980000 |
| DRH173524LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 24 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219890000 |
| DRH174524LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 24 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219990000 |
| DRH173548LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 48 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219910000 |
| DRH174548LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 48 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1220010000 |
| DRH173615LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 115 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219920000 |
| DRH174615LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 115 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1220020000 |
| DRH173730LT | 1 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 230 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1219930000 |
| DRH174730LT | 1 C NC con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSn02) | 230 V AC | 16 A | 500 V AC | 10 | 1220030000 |

Indicación



Relé DC DRH - 2NA, AC/DC - 1NA/1NC, AC/DC

| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|-------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRH275012LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 12 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220040000 |
| DRH276012LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 12 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220140000 |
| DRH275024LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 24 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220050000 |
| DRH276024LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 24 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220150000 |
| DRH275048LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 48 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220060000 |
| DRH276048LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 48 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220170000 |
| DRH275110LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 110 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220070000 |
| DRH276110LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 110 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220180000 |
| DRH275220LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 220 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220080000 |
| DRH276220LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 220 V DC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220190000 |
| DRH275524LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 24 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220090000 |
| DRH276524LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 24 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220200000 |
| DRH275548LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 48 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220110000 |
| DRH276548LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 48 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220210000 |
| DRH275615LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 115 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220120000 |
| DRH276615LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 115 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220220000 |
| DRH275730LT | 1 CNC y 1 CNA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 230 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220130000 |
| DRH276730LT | 2 C NA con soplado magnético y pulsador de prueba (AgSnO2) | 230 V AC | 16 A | 250 V AC | 10 | 1220230000 |

Indicación



Zócalos y clips para relés DRW y DRH

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|----------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SPW ECO 3CO | Conexión brida-tornillo | 3 Contacto conmutado | 10 | 1220250000 |
| DRW/DRH CLIP M | | | 10 | 1220260000 |

Indicación



Accesorios para zócalos de relés DRW y DRH

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|----------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM 5 6/230VAC | Conexión enchufable | No | 6...230 V AC | Elemento RC | 10 | 1174670000 |
| RIM 5 6/230VDC | Conexión enchufable | No | 6...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 1174650000 |

Indicación

Módulos de relé DRR

Relé de potencia DRR - 2CC, AC/DC



| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRR270012L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 12 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133360000 |
| DRR270024L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 24 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133370000 |
| DRR270048L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 48 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133380000 |
| DRR270110L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 110 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133390000 |
| DRR270220L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 220 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133400000 |
| DRR270524L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 24 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133760000 |
| DRR270615L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 115 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133780000 |
| DRR270730L | 2 Contacto conmutado (AgNi) | 230 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133800000 |

Indicación



Relé de potencia DRR - 3CC, AC/DC

| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Tensión nom. conexión | U.E. | Código |
|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| DRR370012L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 12 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133410000 |
| DRR370024L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 24 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133420000 |
| DRR370048L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 48 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133430000 |
| DRR370110L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 110 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133440000 |
| DRR370220L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 220 V DC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133560000 |
| DRR370524L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 24 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133810000 |
| DRR370615L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 115 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133820000 |
| DRR370730L | 3 Contacto conmutado (AgNi) | 230 V AC | 10 A | 250 V AC | 10 | 1133830000 |

Indicación

Zócalos y clips para relés DRR

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Tipo de contacto | U.E. | Código |
|-------------|------------------------------------|----------------------|------|------------|
| SRD ECO 2CO | Conexión brida-tornillo | 2 Contacto conmutado | 10 | 1132810000 |

Indicación

Accesorios para zócalos de relés DRR

| Tipo | Técnica de conexión de conductores | Indicador de estado | Tensión mando nom. | Conexión de protección | U.E. | Código |
|----------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|------------|
| RIM 5 6/230VAC | Conexión enchufable | No | 6...230 V AC | Elemento RC | 10 | 1174670000 |
| RIM 5 6/230VDC | Conexión enchufable | No | 6...230 V DC | Diodo antiparalelo | 10 | 1174650000 |

Indicación

Módulos de relé PWR



Relé de alta potencia PWR - 1NA, AC/DC

1 contacto NA. Bobina DC/AC. Corriente y tensión de carga: 30 A / 277 V AC.

| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | U.E. | Código |
|------------|---|--------------------|------|------------|
| PWR173006L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 6 V DC | 10 | 1219460000 |
| PWR173012L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 12 V DC | 10 | 1219470000 |
| PWR173024L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 24 V DC | 10 | 1219480000 |
| PWR173048L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 48 V DC | 10 | 1219490000 |
| PWR173110L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 110 V DC | 10 | 1219510000 |
| PWR173220L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 220 V DC | 10 | 1219520000 |
| PWR173524L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 24 V AC | 10 | 1219090000 |
| PWR173548L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 48 V AC | 10 | 1219120000 |
| PWR173615L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 115 V AC | 10 | 1219130000 |
| PWR173730L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 230 V AC | 10 | 1219140000 |
| PWR173880L | 1 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 380 V AC | 10 | 1219150000 |

Indicación

Relé de alta potencia PWR - 2NA, AC/DC

2 contactos NA. Corriente y tensión de carga: 25 A / 277 V AC.

| Tipo | Tipo de contacto | Tensión mando nom. | U.E. | Código |
|------------|---|--------------------|------|------------|
| PWR276006L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 6 V DC | 10 | 1219530000 |
| PWR276012L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 12 V DC | 10 | 1219540000 |
| PWR276024L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 24 V DC | 10 | 1219550000 |
| PWR276048L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 48 V DC | 10 | 1219560000 |
| PWR276110L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 110 V DC | 10 | 1219570000 |
| PWR276220L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 220 V DC | 10 | 1219580000 |
| PWR276524L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 24 V AC | 10 | 1219160000 |
| PWR276548L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 48 V AC | 10 | 1219170000 |
| PWR276615L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 115 V AC | 10 | 1219180000 |
| PWR276730L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 230 V AC | 10 | 1219190000 |
| PWR276880L | 2 Contacto normalmente abierto (AgSnO2) | 380 V AC | 10 | 1219220000 |

Indicación



Relés SIL para procesos y maquinaria

Relés de seguridad SIL 3 con LEDs de estado y de conmutación.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| SCS 24VDC P1SIL3DS | 1 | 1303890000 |
| SCS 24VDC P1SIL3DS M | 1 | 1303760000 |
| SCS 24VDC P1SIL3DS MG3 | 1 | 1304040000 |
| SCS 24VDC P2SIL3DSES | 1 | 1319270000 |
| SCS 24VDC P2SIL3ES | 1 | 1319280000 |
| Indicación | | |

Módulos optoacopladores



Optoacopladores TERM SERIES

Optos extraíbles. Versiones de 6mm y 12 mm. TOS: conexión brida-tornillo. TOZ: conexión directa

| Tipo | Tensión de la bobina del relé de repuesto | Tensión nom. conexión | Intensidad permanente | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------|------------|
| TOS 24VDC 48VDC0,1A | 24 V DC | 0...48 V DC | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 1126940000 |
| TOZ 24VDC 48VDC0,1A | 24 V DC | 0...48 V DC | 100 mA | Conexión directa | 10 | 1127050000 |
| TOZ 48VDC 48VDC0,1A | 24 V DC | 0...48 V DC | 100 mA | Conexión directa | 10 | 1127070000 |
| TOS 24VDC 24VDC2A | 24 V DC | 3...33 V DC | 2 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1127170000 |
| TOZ 24VDC 24VDC2A | 24 V DC | 3...33 V DC | 2 A | Conexión directa | 10 | 1127290000 |
| TOS 24-230VUC 24VDC2A | 24 V DC | 3...33 V DC | 2 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1127250000 |
| TOS 24VDC 230VAC1A | 24 V DC | 24...240 V AC | 1 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1127410000 |
| TOZ 24VDC 230VAC1A | 24 V DC | 24...240 V AC | 1 A | Conexión directa | 10 | 1127530000 |
| TOZ 24VDC 24VDC3,5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 3,5 A | Conexión directa | 10 | 1127650000 |
| TOS 24VDC 24VDC3,5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 3,5 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1127630000 |
| TOS 24VDC 24VDC5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 5 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1990960000 |
| TOZ 24VDC 24VDC5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 5 A | Conexión directa | 10 | 1990980000 |
| TOS 24-230VUC 24VDC5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 5 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1990970000 |
| TOZ 24-230VUC 24VDC5A | 24 V DC | 3...33 V DC | 5 A | Conexión directa | 10 | 1990990000 |
| Indicación | | | | | | |



Relés SSS de estado sólido SMALL

| Tipo | Tipo de contacto | Corriente de mando nominal | Tensión mando nom. | U.E. | Código |
|---------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|------|------------|
| SSS RELAIS 5V/24V 0,1ADC | 1 C NA (Transistor bipolar) | 4,1 mA DC (±10%) | 2,5 V DC...5 V DC...6 V DC | 20 | 4064320000 |
| SSS RELAIS 24V/24V 0,1ADC | 1 C NA (Transistor bipolar) | 7 mA DC (±10 %) | 18 V DC...24 V DC...30 V DC | 20 | 4061180000 |
| SSS RELAIS 60V/24V 0,1ADC | 1 C NA (Transistor bipolar) | 2,8 mA DC (±10%) | 52 V DC...60 V DC...72 V DC | 20 | 4061230000 |
| SSS RELAIS 5V/24V 2ADC | 1 C NA (MOS-FET) | 9 mA DC (±10%) | 2,5 V DC...5 V DC...6 V DC | 1 | 4064310000 |
| SSS RELAIS 24V/24V 2ADC | 1 C NA (MOS-FET) | 7 mA DC (±10 %) | 18 V DC...24 V DC...30 V DC | 20 | 4061190000 |
| SSS RELAIS 60V/24V 2ADC | 1 C NA (MOS-FET) | 3 mA DC (±15 %) | 52 V DC...60 V DC...72 V DC | 20 | 4061200000 |
| SSS RELAIS 5V/230V 1AAC | 1 C NA (TRIAC (interruptor de tensión nula) | 15 mA DC (±10%) | 2,5 V DC...5 V DC...6 V DC | 20 | 1132260000 |
| SSS RELAIS 24V/230V 1AAC | 1 C NA (TRIAC (interruptor de tensión nula) | 7 mA DC (±10 %) | 18 V DC...24 V DC...30 V DC | 20 | 4061210000 |
| SSS RELAIS 60V/230V 1AAC | 1 C NA (TRIAC (interruptor de tensión nula) | 3 mA DC (±10 %) | 52 V DC...60 V DC...72 V DC | 20 | 4061220000 |
| Indicación | | | | | |



Relés SSR de estado sólido

| Tipo | Tipo de contacto | Corriente de mando nominal | Tensión mando nom. | U.E. | Código |
|--------------------------|--|----------------------------|--------------------|------|------------|
| SSR 24VDC/0-24VDC 3,5A | 1 Contacto normalmente abierto (MOS-FET) | 3...13 mA | 10...32 V DC | 20 | 1132310000 |
| SSR 24VDC/ max.240VAC 1A | 1 Contacto normalmente abierto (TRIAC (interruptor de tensión nula)) | 3...13 mA | 10...32 V DC | 20 | 1132290000 |
| Indicación | | | | | |



Optoacopladores TERMOPTO

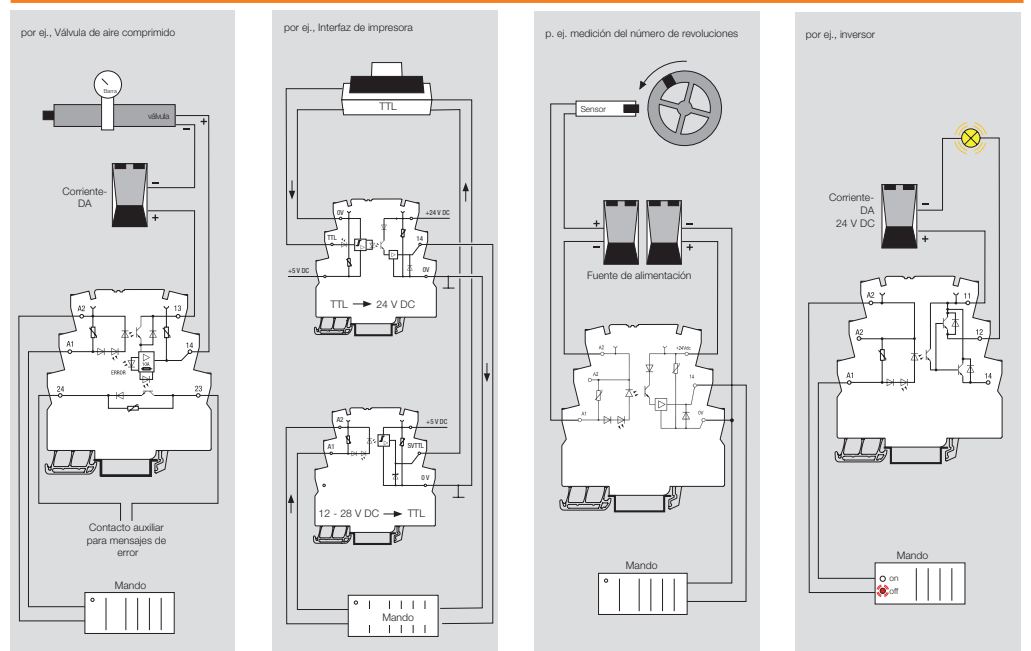
Tensión de mando 5...220 V DC, 24...230 V AC. Conexión transversal insertable.

| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|------|------------|
| TOS 24VDC/48VDC 0,1A | 24 V DC ±20 % | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8950720000 |
| TOP 24VDC/48VDC 0,1A | 24 V DC ±20 % | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8950780000 |
| TOS 24VAC/48VDC 0,1A | 24 V AC ± 20% | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8950820000 |
| TOP 24VAC/48VDC 0,1A | 24 V AC ± 20% | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8950860000 |
| TOS 230VAC/48VDC 0,1A | 230 V AC +10 % / -20 % | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8950850000 |
| TOP 230VAC/48VDC 0,1A | 230 V AC +10 % / -20 % | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8950890000 |
| TOS 24VDC/48VDC 0,5A | 24 V DC ±20 % | 500 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8950920000 |
| TOP 24VDC/48VDC 0,5A | 24 V DC ±20 % | 500 mA | PUSH IN | 10 | 8950980000 |
| TOS 24VAC/48VDC 0,5A | 24 V AC ± 20% | 500 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8951020000 |
| TOP 24VAC/48VDC 0,5A | 24 V AC ± 20% | 500 mA | PUSH IN | 10 | 8951060000 |
| TOS 230VAC/48VDC 0,5A | 230 V AC +10 % / -20 % | 500 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8951050000 |
| TOP 230VAC/48VDC 0,5A | 230 V AC +10 % / -20 % | 500 mA | PUSH IN | 10 | 8951090000 |
| TOS 24VDC/230VAC 0,1A | 24 V DC ±20 % | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8951120000 |
| TOP 24VDC/230VAC 0,1A | 24 V DC ±20 % | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8951180000 |
| TOS 24VAC/230VAC 0,1A | 24 V AC ± 20% | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8951220000 |
| TOP 24VAC/230VAC 0,1A | 24 V AC ± 20% | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8951260000 |
| TOS 230VAC/230VAC 0,1A | 230 V AC +10 % / -20 % | 100 mA | Conexión brida-tornillo | 10 | 8951250000 |
| TOP 230VAC/230VAC 0,1A | 230 V AC +10 % / -20 % | 100 mA | PUSH IN | 10 | 8951290000 |
| TOS 24VDC/24VDC 4A | 24 V DC ±20 % | 4 A | Conexión brida-tornillo | 10 | 1275100000 |
| TOP 24VDC/24VDC 4A | 24 V DC ±20 % | 4 A | PUSH IN | 10 | 1254880000 |

Indicación

Optoacopladores MICROOPTO

Anchura 6 mm. Conexión transversal insertable.



| Tipo | Tensión mando nom. | Intensidad permanente | U.E. | Código |
|------------------------|--------------------|-----------------------|------|------------|
| MOS 24VDC/5-33VDC 10A | 24 V DC ±20 % | 10 A | 1 | 8937940000 |
| MOS 5VTTL/24VDC 0,1A | 5 V TTL | 100 mA | 1 | 8937920000 |
| MOS 12-28VDC 100kHz | 12 V DC..28 V DC | 50 mA | 1 | 8937990000 |
| MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A | 24 V DC ±20 % | 500 mA | 1 | 8937980000 |
| MOS 24VDC/8-30VDC 2A E | 24 V DC ±20 % | 2 A | 10 | 1283230000 |
| MOS 24VDC/8-30VDC 2A | 24 V DC ±20 % | 2 A | 1 | 8937970000 |

Indicación

Puentes ZQV para módulos optoacopladores TERMOPTO Y MICROOPTO

Color amarillo. Otros colores y número de polos disponibles en catálogo general.

| Tipo | Color | Polos | U.E. | Código |
|-----------------|----------|-------|------|------------|
| Compacto | | | | |
| ZQV 4N/2 GE | amarillo | 2 | 60 | 1758250000 |
| ZQV 4N/3 GE | amarillo | 3 | 60 | 1762630000 |
| ZQV 4N/4 GE | amarillo | 4 | 60 | 1762620000 |
| ZQV 4N/10 GE | amarillo | 10 | 20 | 1758260000 |
| ZQV 4N/20 GE | amarillo | 20 | 20 | 1909020000 |

Indicación





Relé PSSR de estado sólido de alta potencia

Variantes monofásico de 25 A, 35 A, 50 A, 75 A y trifásico de 20 A.

| Tipo | Tensión nom. conexión | Tensión mando nom. | Intensidad de conexión máx. | Técnica de conexión de conductores | U.E. | Código |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------|------------|
| PSSR 24VDC/1PH AC 25A | 12...275 V AC | 3.5...32 V DC | 25 A | | 1 | 1406200000 |
| PSSR 24VDC/1PH AC 35A | 24...510 V AC | 3.5...32 V DC | 50 A | | 1 | 1406210000 |
| PSSR 24VDC/1PH AC50A HP | 24...600 V AC | 3.5...32 V DC | 60 A | | 2 | 1406240000 |
| PSSR 24VDC/1PH AC75A HP | 24...600 V AC | 3.5...32 V DC | 90 A | | 2 | 1406250000 |
| PSSR 230VAC/1PH AC 25A | 12...275 V AC | 160...240 V AC/DC | 25 A | | 1 | 1406220000 |
| PSSR 24VDC/3PH AC 20A | 24...520 V AC | 8...30 V DC / 10...30 V AC | | Conexión brida-tornillo | 1 | 8952130000 |
| PSSR 230VAC/3PH AC 20A | 24...520 V AC | 90...240 V AC / DC | | Conexión brida-tornillo | 1 | 8952140000 |
| PSSR 1PH CONTROL UNIT | | | | Conexión brida-tornillo | 1 | 1406230000 |
| Indicación | | | | | | |

Convertidores de señales analógicas

| | | |
|--|--------|-----|
| Convertidores de señales analógicas | ACT20M | K.2 |
| | ACT20P | K.3 |
| | ACT20C | K.4 |
| | ACT20X | K.4 |

Convertidor de señales ACT20M

| ENTRADA | | | SALIDA en tensión | | | | SALIDA en corriente | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentación | Función | | 0-5 V / 1-5 V | 0-10 V / 2-10 V | 2 x 0-5 V / 2 x 1-5 V | 2 x 0-10 V / 2 x 2-10 V | 0-20 mA | 4-20 mA | 2 x 0-20 mA | 2 x 4-20 mA | -10 mA a 0 to 10 mA | -20 mA a 0 to 20 mA |
| | | | 1 canal | 1 canal | 2 canales / duplicador | 2 canales / duplicador | 1 canal | 1 canal | 2 canales / duplicador | 2 canales / duplicador | 1 canal, bipolar | 1 canal, bipolar |
| Corriente | | | | | | | | | | | | |
| 0-20 mA | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | V/I | | | 1176020000 | 1176020000 | | | | | | |
| | | Corriente | | | | | | | 1176020000 | 1176020000 | | |
| | | V/I | 1176010000 | 1176010000 | | | 1176010000 | 1176010000 | | | | |
| 2 x 0-20 mA | Por bucle desde el control | Universal | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| | | Corriente | | | | | | | | | | |
| | | V/I | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| 4-20 mA | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | V/I | | | 1176020000 | 1176020000 | | | 1176020000 | 1176020000 | | |
| | | Corriente | | | | | | | 1175990000 | 1175990000 | | |
| | | V/I | 1176010000 | 1176010000 | | | 1176010000 | 1176010000 | | | | |
| 1 x 4-20 mA | Por bucle desde el control | Universal | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| | | Corriente | | | | | | | | | | |
| | | V/I | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| 2 x 4-20 mA | Por bucle desde el control | Universal | | | | | | | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| | | Corriente | | | | | | | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| 1 x 4-20 mA | Por bucle desde el sensor | Universal | | | | | | | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| | | Corriente | | | | | | | | | | |
| | | V/I | | | | | | | | | | |
| -10mA...0...10mA | 24 V DC y DINRAIL Bus | Bipolar | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 |
| | | Bipolar | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 |
| -20mA...0...20mA con alimentación para el sensor | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | V/I | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| Tensión | | | | | | | | | | | | |
| 0-5 V 1-5 V | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | V/I | 1176010000 | 1176010000 | | | 1176010000 | 1176010000 | | | | |
| | | V/I | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| 0-10 V 2-10 V | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | V/I | 1176010000 | 1176010000 | | | 1176010000 | 1176010000 | | | | |
| | | V/I | 1176000000 | 1176000000 | | | 1176000000 | 1176000000 | | | | |
| -5 V to 0 to 5 V -10 V...0...10 V | 24 V DC y DINRAIL Bus | Bipolar | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 |
| | | Bipolar | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375450000 | 1375450000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 | 1375470000 |
| 2, 3 o 4 hilos | | | | | | | | | | | | |
| PT100 | OLP | Temperat. | | | | | | | | 1435590000 | | |
| | | Temperat. | | | | | | | | 1435610000 | | |
| | | Temperat. | 1375520000 | 1375520000 | | | 1375520000 | 1375520000 | | | | |
| | | Temperat. | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| PT1000 | 24 V DC y DINRAIL Bus | Temperat. | 1375510000 | 1375510000 | | | 1375510000 | 1375510000 | | | | |
| | | Temperat. | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| Ni100 | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| Ni1000 | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| TC | | | | | | | | | | | | |
| B | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| E | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| J | OLP | Temperat. | | | | | | | | 1435590000 | | |
| | | Temperat. | 1375500000 | 1375500000 | | | 1375500000 | 1375500000 | | | | |
| | | Temperat. | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Temperat. | 1375480000 | 1375480000 | | | 1375480000 | 1375480000 | | | | |
| K | OLP | Temperat. | | | | | | | | 1435590000 | | |
| | | Temperat. | 1375500000 | 1375500000 | | | 1375500000 | 1375500000 | | | | |
| | | Temperat. | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Temperat. | 1375480000 | 1375480000 | | | 1375480000 | 1375480000 | | | | |
| L | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| LR | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| N | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| R | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| S | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| T | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| U | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| W3 | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| W5 | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| | | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| Potenciómetro | | | | | | | | | | | | |
| 10R-100k | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| R | | | | | | | | | | | | |
| 10R-100k | 24 V DC y DINRAIL Bus | Universal | 1176030000 | 1176030000 | | | 1176030000 | 1176030000 | | | | |
| Indicación | | | | | | | | | | | | |



Convertidor de señales ACT20P

| Tipo | Función | Entrada | Salida | Alimentación | Notas | Código |
|----------------------------------|--|--|--|---|---|------------|
| ACT20P-Bridge-S | Aislador , Convertidor | Células de carga, Galgas extensiométricas, Puentes resistivos | 0...20mA , 4...20mA, 0...10V | externa | Programable via botones | 1067250000 |
| ACT20P-CI-CO | Aislador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | externa 24V DC | HART Transparent Apto para sensores pasivos | 7760054114 |
| ACT20P-CI-CO-P-S | Aislador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | externa 24V DC DINRAIL Bus | HART Transparent Apto para sensores pasivos | 1506200000 |
| ACT20P-2CI-2CO | Aislador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA 4...20mA | externa 24V DC | 2 canales HART Transparent | 7760054117 |
| ACT20P-2CI-2CO-P-S | Aislador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | externa 24V DC DINRAIL Bus | 2 canales HART Transparent | 1506210000 |
| N ACT20P-CI-V0 | Aislador , Convertidor | 0...20mA , 4...20mA | 0...10V , 2...10V | 20...30 V DC | | 1540010000 |
| N ACT20P-VM-A0-S | Aislador , Convertidor | AC/DC | 4...20mA , 0...20mA , 0...10V | 24...240 VUC (±10%) | Configurable con software FDT/DTM | 7760054306 |
| N ACT20P-CI-CO-ILP | Convertidor , Separador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | Bucle de corriente de entrada | | 7760054123 |
| N ACT20P-2CI-2CO-ILP | Convertidor , Separador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | Bucle de corriente de entrada | 2 canales | 7760054124 |
| N ACT20P-CI-2CO-OLP | Amplificador | 4...20mA | 2 x 4...20mA | Bucle de corriente de salida | | 7760054122 |
| N ACT20P-CI1-CO-OLP | Convertidor , Separador | 0...20mA | 4...20mA | Bucle de corriente de salida | | 7760054118 |
| N ACT20P-CI2-CO-OLP | Convertidor , Separador | 4...20mA | 4...20mA | Bucle de corriente de salida | | 7760054119 |
| N ACT20P-VI1-CO-OLP | Convertidor , Separador | 0...5V | 4...20mA | Bucle de corriente de salida | | 7760054120 |
| N ACT20P-VI-CO-OLP | Convertidor , Separador | 0...10V | 4...20mA | Bucle de corriente de salida | | 7760054121 |
| ACT20P-CI-2CO | Aislador , Duplicador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | externa 24V DC | HART Transparent Apto para sensores pasivos | 7760054115 |
| ACT20P-CI-2CO-P-S | Aislador , Duplicador | 0...20mA , 4...20mA | 0...20mA , 4...20mA | externa 24V DC DINRAIL Bus | HART Transparent Apto para sensores pasivos | 1506220000 |
| N ACT20P-TMR-RTI-S | Control de valor límite | PT100 2-3-4 conductores , PTC: 0...4 kΩ | 2 x Relé | 20...264 VUC | Configurable via WI-Manager | 7760054305 |
| N ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S | Convertidor , Separador Control de valor límite | Temperatura , Resistencia 0...15 kΩ Pot 10...150 kΩ | Tensión , Corriente , Relé | 24...230 VUC ±15% | Programable via display y botones | 2448100000 |
| ACT20P-UI-2RCO-DC-S | Aislador , Módulo alarma | Termopar , RTD , Potenciómetros ±150mV...±300VDC , ±25mA...±5A DC | 2 relés CC dependientes | externa 9...60V DC | Programable via display y botones o via software 1) | 7940045760 |
| ACT20P-UI-2RCO-AC-S | Aislador , Módulo alarma | Termopar , RTD , Potenciómetros ±150mV...±300VDC , ±25mA...±5A DC | 2 relés CC dependientes | externa 80...264V AC | Programable via display y botones o via software 1) | 1238910000 |
| N ACT20P-VMR-1PH-H | Control de valor límite Monofásica | 110 V AC/DC , 240 V AC/DC , 400 V AC/DC | 2 x Relé | 24...240 VUC ±10% | Programable via DIP switch y potenciómetro | 7760054164 |
| N ACT20P-VMR-3PH-ILP-H | Control de valor límite Trifásica | 180...500 VAC | 2 x Relé | Suministrada desde la entrada de medición de la tensión | Programable via DIP switch y potenciómetro | 7760054165 |
| ACT20P-CMT-10-AO-RC-S | Aislador , Convertidor , Módulo alarma | 0...10A AC/DC | 1 relé CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V | externa 24V DC | Efecto HALL Programable via DIP switch | 1510470000 |
| ACT20P-CMT-30-AO-RC-S | Aislador , Convertidor , Módulo alarma | 0...30A AC/DC | 1 relé CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V | externa 24V DC | Efecto HALL Programable via DIP switch | 1510540000 |
| ACT20P-CMT-60-AO-RC-S | Aislador , Convertidor , Módulo alarma | 0...60A AC/DC | 1 relé CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V | externa 24V DC | Efecto HALL Programable via DIP switch | 1510440000 |
| ACT20P-CMT-60-RC-S | Aislador , Módulo alarma | 0...60A AC/DC | 1 relé CC | externa 24V DC | Efecto HALL Programable via DIP switch | 1510390000 |
| ACT20P-PRO DCDC II-S | Aislador , Convertidor | ±20mV...±300V ±0,1mA...±100mA | 0...20mA , 0...10V | externa AC y DC | Programable via DIP switch o display y botones | 1481970000 |
| ACT20P-UI-AO-DO-LP-S | Aislador , Convertidor , Módulo alarma | ±300V DC , 0...300V AC , ±5V AC Termopar , RTD , Potenciómetro | 1 salida digital por transistor 4...20mA | por bucle desde el control | Programable via software 1) | 1453210000 |
| ACT20P-AI-AO-DC-S | Aislador , Convertidor | 0-10V, 0.20 mA , 4...20mA | 0-10V , 0.20 mA , 4...20mA | externa 24V DC | Programable via DIP switch o via botones | 1477420000 |
| ACT20P-CML-10-AO-RC-S | Aislador , Convertidor , Módulo alarma | 0...10A AC/DC | 1 relé CC , 0...20mA , 4...20mA , 0...10V | externa 24V DC | Transformador interno, Programable via DIP switch | 2044850000 |
| N ACT20P-AI-AO-AC-S | Aislador , Convertidor | 0...11V , 0...22mA | 0...11V , 0...22mA | 90...264 V AC | Programable via DIP switch Entrada: Alimentación sensor 24 V DC | 1545720000 |

Indicación



Convertidores ACT20C



Convertidor de señales ACT20C con Ethernet

| Tipo | Función | Entrada | Salida | Alimentación | Notas | Código |
|-----------------------|--|---------------------------------|--|----------------|--|------------|
| ACT20C-AI-AO-MTCP | Aislador Convertidor | 0...20mA 4...20mA 0...10V | 0...20mA 4...20mA 0...10V | externa 24V DC | Programable via software. | 1334490000 |
| ACT20C-GTW-100-MTCP-S | ModBus TCP Gateway | | | externa | Programable via software. | 1510370000 |
| ACT20C-CML-10-AO-RC-S | Aislador Convertidor Módulo alarma | 0...10A AC/DC RMS | 1 relé CC, 0...20mA, 4...20mA, | externa 24V DC | Transformador interno Programable via software con Gateway. | 2044840000 |
| ACT20C-CMT-10-AO-RC-S | Aislador Convertidor Módulo alarma | 0...10A AC/DC | 1 relé CC, 0...20mA, 4...20mA, 0...10V | externa 24V DC | Efecto HALL. Programable via software con Gateway. | 1510240000 |
| ACT20C-CMT-60-AO-RC-S | Aislador Convertidor Módulo alarma | 0...60A AC/DC | 1 relé CC, 0...20mA, 4...20mA, 0...10V | externa 24V DC | Efecto HALL. Programable via software con Gateway. | 1510420000 |
| ACT20C-LBT-10 | Terminador Bus ACT20C | | | | | 1510340000 |
| Indicación | | | | | | |

Convertidores ACT20X



Separador de impulsos ACT20X

Convertidor de señales digitales seguras (NAMUR) de la zona 0 Ex en señales digitales de salida (relé o transistor) para zonas seguras.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|------------------------|---|------|------------|
| ACT20X-HDI-SDO-RNO-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: relé, CNA, 1 canal | 1 | 8965340000 |
| ACT20X-HDI-SDO-RNC-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: relé, CNC, 1 canal | 1 | 8965350000 |
| ACT20X-HDI-SDO-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: optoacoplador, 1 canal | 1 | 8965360000 |
| ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: relé, CNA, 2 canales | 1 | 8965370000 |
| ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: relé, CNC, 2 canales | 1 | 8965380000 |
| ACT20X-2HDI-2SDO-S | Entrada ex: sensor/interruptor NAMUR, Salida segura: optoacoplador, 2 canales | 1 | 8965390000 |
| Indicación | | | |



Controlador digital ACT20X

Elemento de control de válvulas, señalización LEDs y dispositivos acústicos de alarma, etc. con seguridad intrínseca.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| ACT20X-SDI-HDO-L-S | Entrada segura: relé, Salida Ex: optoacoplador, 1 canal | 1 | 8965400000 |
| ACT20X-SDI-HDO-H-S | Entrada segura: relé, Salida Ex: optoacoplador, 1 canal | 1 | 8965410000 |
| ACT20X-2SDI-2HDO-S | Entrada segura: relé, Salida Ex: optoacoplador, 2 canales | 1 | 8965420000 |
| Indicación | | | |



Convertidor de señales ACT20X

Convierte señales analógicas de entrada de la zona Ex 0 en señales de salida analógicas para la zona segura.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|---------------------|---|------|------------|
| ACT20X-HAI-SAO-S | Entrada ex: 4 - 20 mA, Salida segura: 4-20mA, 1 canal | 1 | 8965430000 |
| ACT20X-2HAI-2SAO-S | Entrada ex: 4 - 20 mA, Salida segura: 4-20mA, 2 canales | 1 | 8965440000 |
| ACT20X-HUI-SAO-S | Salida ex: U, I, R, θ , Salida segura: relé 4-20mA/, 1 canal | 1 | 8965490000 |
| ACT20X-HUI-SAO-LP-S | Salida ex: U, I, R, θ , Entrada segura: 4-20mA, 1 canal, Alimentado por bucle de corriente de salida | 1 | 1318220000 |
| Indicación | | | |



Convertidor de señales ACT20X

Convierte señales analógicas de entrada de la zona segura y salida en la zona Ex 0.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| ACT20X-SAI-HAO-S | Entrada segura: 4-20mA, Salida Ex: 4 - 20 mA, 1 canal | 1 | 8965450000 |
| ACT20X-2SAI-2HAO-S | Entrada segura: 4-20mA, Salida Ex: 4 - 20 mA, 2 canales | 1 | 8965460000 |
| Indicación | | | |



Convertidor de señales de temperaturas ACT20X

Convierte señales seguras de corriente y temperatura de la zona Ex 0 en señales de salida analógica para la zona segura.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| ACT20X-HTI-SAO-S | Entrada ex: I, θ , Salida segura: 4-20mA, 1 canal | 1 | 8965470000 |
| ACT20X-2HTI-2SAO-S | Entrada ex: I, θ , Salida segura: 4-20mA, 2 canales | 1 | 8965480000 |
| Indicación | | | |

Protección contra sobretensiones

| | | |
|--|-------------------|-----|
| Protectores contra sobretensiones | VPU AC I | L.2 |
| | VPU I LCF | L.2 |
| | VPU II | L.2 |
| | VPU AC II | L.2 |
| | VPU III | L.3 |
| | VPU PV | L.3 |
| | Varitector LOGGER | L.3 |
| | Varitector SPC | L.3 |
| | Varitector SSC | L.4 |
| | Varitector DATA | L.5 |



VPU AC I - Protector Tipo 1

Protector de Tipo 1 para instalaciones con pararrayos. Para instalaciones monofásicas (1+1) y trifásicas (3+1).

| Tipo | Tensión continua máxima, U _c (AC) | Corriente de choque del rayo I _{imp} (10/350 μs) (L-PE) | Corriente de fuga I _n (8/20 μs) N-PE | Indicación óptica de funcionamiento | Anchura | U.E. | Código |
|-----------------------------|--|--|---|--|---------|------|------------|
| VPU AC I 1+1 300/12.5 LCF | 300 V | 12,5 kA | 50 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 36 mm | 1 | 2636930000 |
| VPU AC I 1+1 R 300/12.5 LCF | 300 V | 12,5 kA | 50 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 36 mm | 1 | 2636940000 |
| VPU AC I 3+1 300/12.5 LCF | 300 V | 12,5 kA | 50 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 76 mm | 1 | 2636910000 |
| VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF | 300 V | 12,5 kA | 50 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 76 mm | 1 | 2636920000 |

Indicación

VPU I LCF - Protector Tipo 1

Protector de Tipo 1 para instalaciones con pararrayos. Especifico para centralización de contadores. Para instalaciones monofásicas (1+1) y trifásicas (3+1).

| Tipo | Tensión continua máxima, U _c (AC) | Corriente de choque del rayo I _{imp} (10/350 μs) (L-PE) | Corriente de fuga I _n (8/20 μs) N-PE | Indicación óptica de funcionamiento | Anchura | U.E. | Código |
|---------------------------|--|--|---|--|----------|------|------------|
| VPU I 1+1 LCF 280V/25KA | 280 V | 25 kA | 100 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 71,2 mm | 1 | 1351750000 |
| VPU I 1+1 R LCF 280V/25KA | 280 V | 25 kA | 100 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 71,2 mm | 1 | 1351740000 |
| VPU I 3+1 LCF 280V/25KA | 280 V | 25 kA | 100 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 142,4 mm | 1 | 1351780000 |
| VPU I 3+1 R LCF 280V/25KA | 280 V | 25 kA | 100 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 142,4 mm | 1 | 1351770000 |

Indicación

VPU II - Protector Tipo 2 con descargador PE

Módulos de varistor y descargadores reemplazables, facilidad de puesta en marcha. Para instalaciones monofásicas (1+1) y trifásicas (3+1).

| Tipo | Tensión nominal (AC) | Corriente de fuga I _n (8/20 μs) N-PE | Indicación óptica de funcionamiento | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------------|----------------------|---|--|---------|------|------------|
| VPU II 1+1 280V/40KA | 230 V | 20 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 35,6 mm | 1 | 1352630000 |
| VPU II 1+1 R 280V/40KA | 230 V | 20 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 35,6 mm | 1 | 1352640000 |
| VPU II 3+1 280V/40KA | 230 V | 20 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 71,2 mm | 1 | 1352650000 |
| VPU II 3+1 R 280V/40KA | 230 V | 20 kA | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 71,2 mm | 1 | 1352670000 |
| Recambios | | | | | | |
| VPU II 0 280V/40KA | 230 V | | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | 17,8 mm | 1 | 1352570000 |
| VPU II 0 N-PE 260V/40KA | 230 V | 20 kA | No | 17,8 mm | 1 | 1351180000 |

Indicación

VPU AC II - Protector Tipo 2 con certificación UL 1449 Ed.4

| Tipo | Número de polos | Tensión Nominal (AC) | I _n | Versión | U.E. | Código |
|----------------------|-----------------|----------------------|----------------|--|------|------------|
| VPU AC II 1 150/50 | 1 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591650000 |
| VPU AC II 1 R 150/50 | 1 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591660000 |
| VPU AC II 1 350/50 | 1 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591350000 |
| VPU AC II 1 R 350/50 | 1 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591360000 |
| VPU AC II 1 480/50 | 1 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591210000 |
| VPU AC II 1 R 480/50 | 1 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591220000 |
| VPU AC II 2 150/50 | 2 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591670000 |
| VPU AC II 2 R 150/50 | 2 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591680000 |
| VPU AC II 3 150/50 | 3 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591690000 |
| VPU AC II 3 R 150/50 | 3 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591700000 |
| VPU AC II 3 300/50 | 3 | 240 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591160000 |
| VPU AC II 3 R 300/50 | 3 | 240 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591170000 |
| VPU AC II 3 350/50 | 3 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591100000 |
| VPU AC II 3 R 350/50 | 3 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591110000 |
| VPU AC II 3 480/50 | 3 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591250000 |
| VPU AC II 3 R 480/50 | 3 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591260000 |
| VPU AC II 3 R 750/35 | 3 | 600 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591320000 |
| VPU AC II 4 150/50 | 4 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591710000 |
| VPU AC II 4 R 150/50 | 4 | 120 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591000000 |
| VPU AC II 4 350/50 | 4 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591120000 |
| VPU AC II 4 R 350/50 | 4 | 277 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591130000 |
| VPU AC II 4 480/50 | 4 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión | 1 | 2591270000 |
| VPU AC II 4 R 480/50 | 4 | 400 V | 20 kA | Protector de sobretensión, con contacto remoto | 1 | 2591280000 |

Indicación





VPU III - Protector Tipo 3

Módulos de varistor reemplazables, facilidad de puesta en marcha. Para instalaciones monofásicas.

| Tipo | Tensión nominal (AC) | Corriente descarga máxima (8/20 µs) | Indicación óptica de funcionamiento | Anchura | U.E. | Código |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|
| VPU III R 230V/6KV AC | 230 V | 3 kA | LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar | 18 mm | 1 | 1351650000 |
| VPU III R 120V/6KV AC/DC | 120 V | 3 kA | LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar | 18 mm | 1 | 1351630000 |
| VPU III R 24V/4KV AC/DC | 24 V | 2 kA | LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar | 18 mm | 1 | 1351580000 |
| VPU III R 48V/4KV AC/DC | 48 V | 2 kA | LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar | 18 mm | 1 | 1351600000 |
| Indicación | | | | | | |



VPU PV. Protector para instalaciones fotovoltaicas

Con tensiones nominales de 600V, 1000V, 1200V, 1500V. Normativa Europea y normativa Francesa UTE C G1-740-S1.

| Tipo | Tensión nominal | Imáx | Isc | Altitud (m) | Señalización | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------------|--------------|------|------------|
| N VPU PV II 3 1000 | 1100 V DC | 40 kA | 11 kA | 4000 m | | 1 | 2530550000 |
| N VPU PV II 3 1500 | 1500 V DC | 30 kA | 11 kA | 3000 m | | 1 | 2530640000 |
| N VPU PV II 3 R 1000 | 1100 V DC | 40 kA | 11 kA | 4000 m | si | 1 | 2530180000 |
| N VPU PV II 3 R 1500 | 1500 V DC | 30 kA | 11 kA | 3000 m | si | 1 | 2530650000 |
| N VPU PV I+II 3 1000 | 1100 V DC | 40 kA | 11 kA | 4000 m | | 1 | 2530610000 |
| N VPU PV I+II 3 1500 | 1500 V DC | 30 kA | 11 kA | 3000 m | | 1 | 2530580000 |
| N VPU PV I+II 3 R 1000 | 1100 V DC | 40 kA | 11 kA | 4000 m | si | 1 | 2530620000 |
| N VPU PV I+II 3 R 1500 | 1500 V DC | 30 kA | 11 kA | 3000 m | si | 1 | 2530590000 |
| Indicación | | | | | | | |

Protectores Varitector LOGGER



Varitector LOGGER

Medidor de picos de sobretensión.

| Tipo | Longitud de impulso | Número máx. de impulsos | Pantalla indicadora | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | Código |
|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------|------------|
| VARITECTOR LOGGER 30 | ≤ 1 s | 999 | LCD | 90 / 36 / 68 mm | 1 | 1428780000 |
| Indicación | | | | | | |

Protectores VSPC

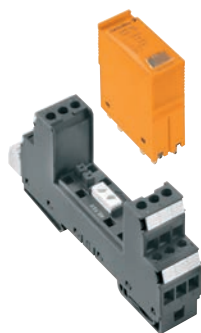


Varitector SPC

17,8 mm. 4 señales binarias o 2 señales analógicas con aviso de error.



| Tipo | Interfaz | Código descargador | Código base | Código base libre de masa |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| VSPC 2SL 24VDC | | 8924330000 | 8924720000 | 8924280000 |
| VSPC 4SL 24VDC | | 8924320000 | 8924700000 | 8924260000 |
| VSPC 2CL 24Vdc 0,5A | 0(4) ... 20 mA | 8924470000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A | 0(4) ... 20 mA | 8924480000 | 8924730000 | 8924290000 |
| VSPC 2CL 24Vdc 0,5A | 0 ... 10 V | 8924470000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A | 0 ... 10 V | 8924480000 | 8924730000 | 8924290000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | CAN-Bus | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | DeviceNet | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A | EIB (European Installation Bus) | 8924480000 | 8924730000 | 8924290000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A | Hart | 8924480000 | 8924730000 | 8924290000 |
| VSPC 1CL 48Vac 0,5A | LON (Works) | 8924520000 | 8924730000 | 8924290000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | MODBUS-(PLUS) | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 2CL HF 5Vdc | Profibus DP (FMS) | 8924430000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | Profibus DP (FMS) | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 3/4WIRE 24 VDC | PT 100 | 8924550000 | 8924740000 | 8924300000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | RS 422A, V.11, X.27, RS 423A | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC R485 2ch | RS 485 | 8924670000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc | RS-232-C/V.24 | 8924460000 | 8924710000 | 8924270000 |
| VSPC R485 2ch | Profibus DP | 8924670000 | 8924710000 | 8924270000 |
| Indicación | | | | |



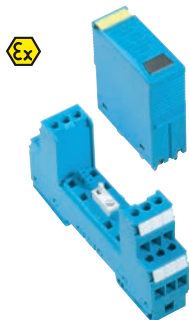
Varitector SPC con indicador de función

17,8 mm. 4 señales binarias o 2 señales analógicas con aviso de error y señalización remota.

| Tipo | Interfaz | Código descargador | Código base | Código base libre de masa |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| VSPC 2SL 24VDC R | | 8951630000 | 8951770000 | 8951780000 |
| VSPC 4SL 24VDC R | | 8951590000 | 8951750000 | 8951760000 |
| VSPC 2CL 24Vdc 0,5A R | 0(4) ... 20 mA | 8951480000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 1CL 12Vdc 0,5A R | 0(4) ... 20 mA | 8951540000 | 8951730000 | 8951740000 |
| VSPC 2CL 24Vdc 0,5A R | 0 ... 10 V | 8951480000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 1CL 12Vdc 0,5A R | 0 ... 10 V | 8951540000 | 8951730000 | 8951740000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | CAN-Bus | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | DeviceNet | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A R | EIB (European Installation Bus) | 8951550000 | 8951730000 | 8951740000 |
| VSPC 1CL 24Vac 0,5A R | Hart | 8951560000 | 8951730000 | 8951740000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | MODBUS(-PLUS) | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 2CL HF 5Vdc R | Profibus DP (FMS) | 8951680000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | Profibus DP (FMS) | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | RS 422A, V.11, X.27, RS 423A | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC R485 2ch R | RS 485 | 8951670000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC 2CL HF 12Vdc R | RS-232-C/V.24 | 8951690000 | 8951710000 | 8951720000 |
| VSPC R485 2ch R | Profibus DP | 8951670000 | 8951710000 | 8951720000 |
| Indicación | | | | |

Varitector SPC ex

En 17,8 mm. 4 señales binarias o 2 señales analógicas con aviso de error. Para zonas ATEX.



| Tipo | Interfaz | Código descargador | Código base | Código base libre de masa |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| VSPC 2SL 12Vdc 0,5A EX | 0(4) ... 20 mA | 8953620000 | - | 8951830000 |
| VSPC 2SL 12Vac 0,5A EX | 0(4) ... 20 mA | 8953630000 | - | 8951830000 |
| VSPC 2SL 24Vdc 0,5A EX | 0 ... 10 V | 8953670000 | - | 8951830000 |
| VSPC 2SL 48Vac 0,5A EX | 0 ... 10 V | 8953640000 | - | 8951830000 |
| VSPC 1CL 5vdc 0,5A EX | CAN-Bus | 8953660000 | - | 8951810000 |
| VSPC 1CL 12Vdc 0,5 A EX | DeviceNet | 8953590000 | - | 8951810000 |
| VSPC 2CL 24Vdc 0,5A EX | EIB (European Installation Bus) | 8953720000 | - | 8951820000 |
| VSPC 1CL 24Vdc 0,5A EX | Hart | 8953600000 | - | 8951810000 |
| VSPC 3/4 WIRE 5Vdc EX | MODBUS(-PLUS) | 8953650000 | - | 8951850000 |
| VSPC 1CL PW 24Vdc 0,5 EX | Profibus DP (FMS) | 8953610000 | - | 1070470000 |
| VSPC 4 SL 12Vdc EX | Profibus DP (FMS) | 1161170000 | - | 8951840000 |
| VSPC 4 SL 12Vac EX | RS 422A, V.11, X.27, RS 423A | 1161150000 | - | 8951840000 |
| VSPC 4 SL 24Vdc EX | RS 485 | 1161190000 | - | 8951840000 |
| VSPC 4 SL 24Vac EX | RS-232-C/V.24 | 1161180000 | - | 8951840000 |
| Indicación | | | | |



Varitector SSC Protectores para instrumentación, medición y control

Conexión brida-tornillo. Protección de dos etapas. Pie con PE integrado hasta 20 kA (8/20 ms).

| Tipo | Tipo de señal | Tensión nominal (AC) | Tensión nominal (DC) | Tensión continua máxima, Uc (AC) | Tensión continua máxima, Uc (DC) | Tensión GND-PE | U.E. | Código |
|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------|------------|
| VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A | Señal analógica | 24 V | 34 V | 30 V | 42 V | | 10 | 1063730000 |
| VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A | Señal analógica | 24 V | 34 V | 30 V | 42 V | ≥ 500 V | 10 | 1063770000 |
| VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A | Señal digital | 24 V | 34 V | 30 V | 42 V | | 10 | 1063840000 |
| VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A | Señal digital | 24 V | 34 V | 30 V | 42 V | ≥ 500 V | 10 | 1063890000 |
| Indicación | | | | | | | | |

Varitector SSC Componentes MOV: varistor

Conexión brida-tornillo. Protección de dos etapas. Pie con PE integrado hasta 20 kA (8/20 ms).

| Tipo | U.E. | Código |
|---------------------|------|------------|
| VSSC4 MOV 24VAC/DC | 10 | 1063960000 |
| VSSC4 MOV 240VAC/DC | 5 | 1064020000 |
| Indicación | | |



Varitector SSC Componentes TAZ: diodo

Conexión brida-tornillo. Protección de dos etapas. Pie con PE integrado hasta 20 kA (8/20 ms).

| Tipo | U.E. | Código |
|--------------------|------|------------|
| VSSC4 TAZ 24VAC/DC | 10 | 1064080000 |
| Indicación | | |



Varitector SSC Componentes GDT: descargador de gas

Conexión brida-tornillo. Protección de dos etapas. Pie con PE integrado hasta 20 kA (8/20 ms).

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------------|------|------------|
| VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA | 5 | 1064060000 |
| Indicación | | |



Varitector SSC EX

Conexión brida-tornillo. Protección de dos etapas. Pie con PE integrado hasta 20 kA (8/20 ms). Para zonas ATEX.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------------|------|------------|
| VSSC4 CL FG 24VAC/DC Ex | 1 | 1063810000 |
| VSSC4 CL FG 48VAC/DC Ex | 1 | 1063820000 |
| VSSC4 SL FG 24VAC/DC Ex | 1 | 1063930000 |
| VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex | 1 | 1063940000 |
| VSSC4 GDT55VUC 20kA EX | 1 | 1064040000 |
| VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX | 1 | 1066490000 |
| VSSC6 RS485 PA EX | 1 | 1065020000 |
| Indicación | | |

Protectores Varitector DATA



Protector para interfaces de datos - Cat 6 Ethernet

Rápida instalación mediante RJ45. Protección de todas las líneas de señales. Conexión PE mediante tornillos M4. Sin transferencia de potencial entre GND y PE. Conexión apantallada. Grado de protección IP 20.

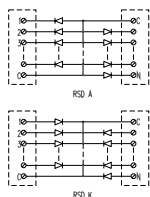
| Tipo | apropiado para | Nivel de protección U_p (típ.) | U.E. | Código |
|-------------------|----------------|----------------------------------|------|------------|
| VDATA CAT6 | Conector RJ45 | ≤ 550 V | 1 | 1348590000 |
| Indicación | | | | |



Interfaces y soluciones para PLCs

| | | |
|---|--|------|
| Módulos de interfaz | Interfaz RDS | M.2 |
| | Interfaz RSD | M.2 |
| | Interfaz RSF | M.2 |
| | Interfaz RSSD | M.2 |
| Mangueras | Mangueras | M.3 |
| Elementos de interconexión y base enchufable | Elementos de interconexión RJ45 | M.4 |
| | Base Schuko | M.4 |
| Interfaces y cables pre-confeccionados para PLCs | Guía de selección: introducción | M.5 |
| | Guía de selección ABB S800 | M.6 |
| | Guía de selección Emerson DeltaV | M.6 |
| | Guía de selección GeFanuc 90-30, RX3i | M.7 |
| | Guía de selección Honeywell C200 | M.9 |
| | Guía de selección Mitsubishi MELSEC Q | M.10 |
| | Guía de selección OMRON CJ1W | M.11 |
| | Guía de selección Rockwell Compact Logix, Control Logix | M.12 |
| | Guía de selección Schneider M340, MICRO, PREMIUM, QUANTUM, TWIDO | M.14 |
| | Guía de selección Siemens S7-200, S7-1200, S7-300/ET-200M, S7-400, S7-1500 | M.17 |
| Tabla de selección de tarjetas | M.22 | |
| Módulos de relé | Módulos de relé RSM | M.24 |
| | Módulos de relé RSMS | M.25 |

Módulos de Interfaz



Interfaz RDS de diodos

Módulo con diodos 1N4007 (1A - 1000V de tensión inversa).

Versión con 2/10/20 diodos con ánodos o cátodos comunes. Montaje sobre carril TS.

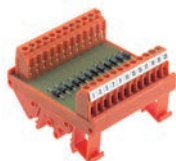
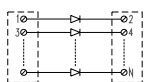
| Tipo | Tipo de conexión | Configuración | Diodos | U.E. | Código |
|----------|------------------|---------------|------------------|------|------------|
| RDS A 5 | brida-tornillo | ánodo común | 5 diodos 1N4007 | 1 | 1312740000 |
| RDS A 10 | brida-tornillo | ánodo común | 10 diodos 1N4007 | 1 | 1312760000 |
| RDS A 20 | brida-tornillo | ánodo común | 20 diodos 1N4007 | 1 | 1312780000 |
| RDS K 5 | brida-tornillo | cátodo común | 5 diodos 1N4007 | 1 | 1312750000 |
| RDS K 10 | brida-tornillo | cátodo común | 10 diodos 1N4007 | 1 | 1312770000 |
| RDS K 20 | brida-tornillo | cátodo común | 20 diodos 1N4007 | 1 | 1312790000 |

Indicación

Interfaz RSD de diodos

Módulo con diodos 1N4007 (1A - 1000V de tensión inversa).

Versión con 5/10/12/20/40 diodos independientes. Montaje sobre carril TS.



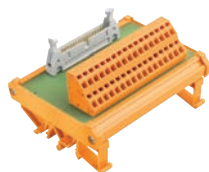
| Tipo | Tipo de conexión | Configuración | Diodos | Código |
|--------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| RSD 5 | brida-tornillo | conexiones abiertas de los diodos | 5 diodos 1N4007 | 7509000041 |
| RSD 10 | brida-tornillo | conexiones abiertas de los diodos | 10 diodos 1N4007 | 8022901001 |
| RSD 12 | brida-tornillo | conexiones abiertas de los diodos | 12 diodos 1N4007 | 0181461001 |
| RSD 20 | brida-tornillo | conexiones abiertas de los diodos | 20 diodos 1N4007 | 8022911001 |
| RSD 40 | brida-tornillo | conexiones abiertas de los diodos | 40 diodos 1N4007 | 8022921001 |

Indicación

Interfaz RSF, conectores planos, 2 niveles

Conectores macho con sistema de sujeción según IEC 603-1 (DIN 41651). Montaje sobre carril TS 35.

Otras conexiones disponibles en catálogo general.



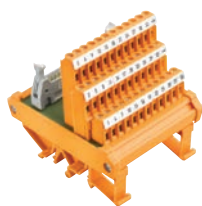
| Tipo | Polos | Tensión (Vac) | Corriente (A) | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Conexión | U.E. | Código |
|-----------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------------|
| RS F 10 | 10 | 60/75 | 1 | 49 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155610000 |
| RS F 14 | 14 | 60/75 | 1 | 56 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8258980000 |
| RS F 16 | 16 | 60/75 | 1 | 64 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8265540000 |
| RS F 20 | 20 | 60/75 | 1 | 71 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155600000 |
| RS F 26 | 26 | 60/75 | 1 | 86 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8213470000 |
| RS F 34 | 34 | 60/75 | 1 | 106 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155590000 |
| RS F 40 | 40 | 60/75 | 1 | 121 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155580000 |
| RS F 50 | 50 | 60/75 | 1 | 151 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155570000 |
| RS F 64 | 64 | 60/75 | 1 | 186 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155550000 |
| RS F 10 Z | 10 | 60/75 | 1 | 50 | 87 | directa | 1 | 8537190000 |
| RS F 34 Z | 34 | 60/75 | 1 | 110 | 87 | directa | 1 | 8537130000 |
| RS F 50 Z | 50 | 60/75 | 1 | 145 | 87 | directa | 1 | 8537150000 |

Indicación

Interfaz RSF, conectores planos, 3 niveles

Conectores macho con sistema de sujeción según IEC 603-1 (DIN 41651). Montaje sobre carril TS 35 y TS 32.

Otras conexiones disponibles en catálogo general.



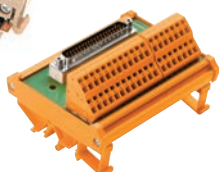
| Tipo | Polos | Tensión (Vac) | Corriente (A) | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Conexión | U.E. | Código |
|-------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------------|
| RS F 10 LP3R 3/12 | 10 | 60/75 | 1 | 40 | 87 | brida-tornillo | 1 | 8012850000 |
| RS F 34 LP3R 3/36 | 34 | 60/75 | 1 | 70 | 87 | brida-tornillo | 1 | 8012930000 |
| RS F 50 LP3R 3/51 | 50 | 60/75 | 1 | 95 | 87 | brida-tornillo | 1 | 8012950000 |

Indicación

Interfaz RSSD, conectores SUB-D, 2 niveles

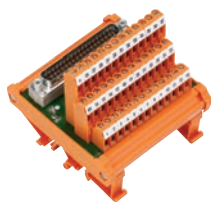
Conectores macho con sistema de sujeción UNC 4/40, según IEC 807-2 (DIN 41652). Montaje sobre carril TS 35.

Otras conexiones disponibles en catálogo general.



| Tipo | Polos | Tensión (Vac) | Corriente (A) | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Conexión | U.E. | Código |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------------|
| RS SD 9S macho | 9 | 100 | 1,5 | 50 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8259010000 |
| RS SD 15S macho | 15 | 100 | 1,5 | 61 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8233350000 |
| RS SD 25S macho | 25 | 100 | 1,5 | 86 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155650000 |
| RS SD 37S macho | 37 | 100 | 1,5 | 116 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155660000 |
| RS SD 50S macho | 50 | 100 | 1,5 | 154 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155670000 |
| RS SD 9B hembra | 9 | 100 | 1,5 | 50 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8216480000 |
| RS SD 15B hembra | 15 | 100 | 1,5 | 61 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8209730000 |
| RS SD 25B hembra | 25 | 100 | 1,5 | 86 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155620000 |
| RS SD 37B hembra | 37 | 100 | 1,5 | 116 | 45 | brida-tornillo | 1 | 8155620000 |
| RS SD9 SZ | 9 | 60/75 | 1 | 45 | 87 | directa | 1 | 8537260000 |
| RS SD37 SZ | 37 | 60/75 | 1 | 110 | 87 | directa | 1 | 8537240000 |

Indicación



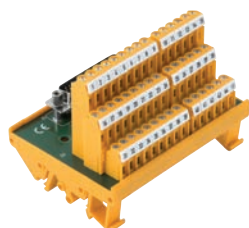
Interfaz RSSD, conectores SUB-D, 3 niveles

Conectores macho con sistema de sujeción UNC 4/40, según IEC 807-2 (DIN 41652). Montaje sobre carril TS 35 y TS 32. Otras conexiones disponibles en catálogo general.

| Tipo | Polos | Tensión (Vac) | Corriente (A) | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Conexión | U.E. | Código |
|-------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------------|
| RS SD 9S LP3R | 9 | 60 / 75 | 1 | 40 | 87 | brida-tornillo | 1 | 8019930000 |
| RS SD 37S LP3R | 37 | 60 / 75 | 1 | 80 | 87 | brida-tornillo | 1 | 8019960000 |
| Indicación | | | | | | | | |

Interfaz RSSD HD, conector SUB-D HD

Conexión Sub-D alta densidad con sistema de conexión de sujeción UNC 4/40. Montaje sobre carril TS32 y TS35. Otras conexiones disponibles en catálogo general.

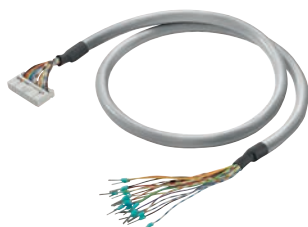


| Tipo | Polos | Tensión (Vac) | Corriente (A) | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Conexión | U.E. | Código |
|-----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|------------|
| RS SD15M HD UNC4.40 S | 9 | 125 | 1 | 40 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428080000 |
| RS SD26M HD UNC4.40 S | 26 | 125 | 1 | 55 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428090000 |
| RS SD44M HD UNC4.40 S | 44 | 125 | 1 | 95 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428110000 |
| RS SD62M HD UNC4.40 S | 62 | 125 | 1 | 135 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428120000 |
| RS SD15F HD UNC4.40 S | 15 | 125 | 1 | 40 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428130000 |
| RS SD26F HD UNC4.40 S | 26 | 125 | 1 | 55 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428140000 |
| RS SD44F HD UNC4.40 S | 44 | 125 | 1 | 95 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428150000 |
| RS SD62F HD UNC4.40 S | 62 | 125 | 1 | 135 | 70 | brida-tornillo | 1 | 1428160000 |
| Indicación | | | | | | | | |

Mangueras

Mangueras (cable plano a punteras)

Cables pre-confeccionados para interfaces RS F. Código de colores según DIN 47.100 . Ver catálogo on-line.



| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|--|-----------------------------|--------------|------------|
| PAC-UNIV-HE10.F-1M | Cable plano 10 polos hembra | punteras | 1349730010 |
| PAC-UNIV-HE14.F-1M | Cable plano 14 polos hembra | punteras | 1349740010 |
| PAC-UNIV-HE16.F-1M | Cable plano 16 polos hembra | punteras | 1349770010 |
| PAC-UNIV-HE20.F-1M | Cable plano 20 polos hembra | punteras | 1349790010 |
| PAC-UNIV-HE26F-1M | Cable plano 26 polos hembra | punteras | 1349820010 |
| PAC-UNIV-HE34.F-1M | Cable plano 34 polos hembra | punteras | 1349840010 |
| PAC-UNIV-HE40.F-1M | Cable plano 40 polos hembra | punteras | 1349880010 |
| PAC-UNIV-HE50.F-1M | Cable plano 50 polos hembra | punteras | 1349900010 |
| Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro. | | | |

Mangueras (cable plano a cable plano)

Cables pre-confeccionados para interfaces RS F.



| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|--|-----------------------------|-----------------------|------------|
| PAC-UNIV-HE10-HE10-1M | Cable plano 10 polos hembra | Cable plano 10 hembra | 1349630010 |
| PAC-UNIV-HE14-HE14-1M | Cable plano 14 polos hembra | Cable plano 14 hembra | 1349640010 |
| PAC-UNIV-HE16-HE16-1M | Cable plano 16 polos hembra | Cable plano 16 hembra | 1349650010 |
| PAC-UNIV-HE20-HE20-1M | Cable plano 20 polos hembra | Cable plano 20 hembra | 1349670010 |
| PAC-UNIV-HE26-HE26-1M | Cable plano 26 polos hembra | Cable plano 26 hembra | 1349680010 |
| PAC-UNIV-HE34-HE34-1M | Cable plano 34 polos hembra | Cable plano 34 hembra | 1349690010 |
| PAC-UNIV-HE40-HE40-1M | Cable plano 40 polos hembra | Cable plano 40 hembra | 1349700010 |
| PAC-UNIV-HE50-HE50-1M | Cable plano 50 polos hembra | Cable plano 50 hembra | 1349720010 |
| Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro. | | | |



Mangueras Universales (SUB-D a punteras)

Cables pre-confeccionados SUB-D según IEC-807-2/DIN41652. Código de colores según DIN 47.100 . Ver catálogo on-line.

| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|--------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| PAC-UNIV-D9M-F-1M | Conector SUB-D macho 9 polos | punteras | 1350400010 |
| PAC-UNIV-D15M-F-1M | Conector SUB-D macho 15 polos | punteras | 1350420010 |
| PAC-UNIV-D25M-F-1M | Conector SUB-D macho 25 polos | punteras | 1350430010 |
| PAC-UNIV-D37M-F-1M | Conector SUB-D macho 37 polos | punteras | 1350440010 |
| PAC-UNIV-D50M-F-1M | Conector SUB-D macho 50 polos | punteras | 1350450010 |
| PAC-UNIV-D9F-F-1M | Conector SUB-D hembra 9 polos | punteras | 1350470010 |
| PAC-UNIV-D15F-F-1M | Conector SUB-D hembra 15 polos | punteras | 1350480010 |
| PAC-UNIV-D25F-F-1M | Conector SUB-D hembra 25 polos | punteras | 1350490010 |
| PAC-UNIV-D37F-F-1M | Conector SUB-D hembra 37 polos | punteras | 1350500010 |
| PAC-UNIV-D50F-F-1M | Conector SUB-D hembra 50 polos | punteras | 1350520010 |

Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro.

Mangueras Universales (SUB-D macho-macho o hembra-hembra)

Cables pre-confeccionados SUB-D según IEC-807-2/DIN41652.

| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| PAC-UNIV-D9M-D9M-1M | Conector SUB-D macho 9 polos | Conector SUB-D macho 9 polos | 1349750010 |
| PAC-UNIV-D15M-D15M-1M | Conector SUB-D macho 15 polos | Conector SUB-D macho 15 polos | 1349780010 |
| PAC-UNIV-D25M-D25M-1M | Conector SUB-D macho 25 polos | Conector SUB-D macho 25 polos | 1349800010 |
| PAC-UNIV-D37M-D37M-1M | Conector SUB-D macho 37 polos | Conector SUB-D macho 37 polos | 1349830010 |
| PAC-UNIV-D50M-D50M-1M | Conector SUB-D macho 50 polos | Conector SUB-D macho 50 polos | 1349850010 |
| PAC-UNIV-D9F-D9F-1M | Conector SUB-D hembra 9 polos | Conector SUB-D hembra 9 polos | 1349870010 |
| PAC-UNIV-D15F-D15F-1M | Conector SUB-D hembra 15 polos | Conector SUB-D hembra 15 polos | 1349890010 |
| PAC-UNIV-D25F-D25F-1M | Conector SUB-D hembra 25 polos | Conector SUB-D hembra 25 polos | 1349920010 |
| PAC-UNIV-D37F-D37F-1M | Conector SUB-D hembra 37 polos | Conector SUB-D hembra 37 polos | 1349930010 |
| PAC-UNIV-D50F-D50F-1M | Conector SUB-D hembra 50 polos | Conector SUB-D hembra 50 polos | 1349940010 |

Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro.

Mangueras Universales (SUB-D macho-hembra)

Cables pre-confeccionados SUB-D según IEC-807-2/DIN41652.

| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| PAC-UNIV-D9M-D9F-1M | Conector SUB-D macho 9 polos | Conector SUB-D hembra 9 polos | 1349950010 |
| PAC-UNIV-D15M-D15F-1M | Conector SUB-D macho 15 polos | Conector SUB-D hembra 15 polos | 1349970010 |
| PAC-UNIV-D25M-D25F-1M | Conector SUB-D macho 25 polos | Conector SUB-D hembra 25 polos | 1349980010 |
| PAC-UNIV-D37M-D37F-1M | Conector SUB-D macho 37 polos | Conector SUB-D hembra 37 polos | 1349990010 |
| PAC-UNIV-D50M-D50F-1M | Conector SUB-D macho 50 polos | Conector SUB-D hembra 50 polos | 1350000010 |

Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro.

Mangueras (conectores PLC a punteras)

Cables pre-confeccionados para PLC. En un extremo se encuentra el conector del PLC y en el otro extremo puntera. Código de colores según DIN 47.100. Sección de cable 0.25 mm². Otras versiones disponibles en catálogo general.

| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| PAC-S300-UNIU-V0-1M | Conector S7-300 20 polos | LIYY da 0,25 mm ² | 7789606010 |
| PAC-S300-UNIS-V0-1M | Conector S7-300 20 polos | LIYCY da 0,25 mm ² | 7789607010 |
| PAC-S300-UNIU-V1-1M | Conector S7-300 40 polos | LIYY da 0,25 mm ² | 7789608010 |
| PAC-S300-UNIS-V1-1M | Conector S7-300 40 polos | LIYCY da 0,25 mm ² | 7789609010 |
| PAC-S1500-UNIU-V0-1M | Conector S7-1500 40 polos | LIYY da 0,25 mm ² | 1466230010 |
| PAC-S1500-UNIS-V0-1M | Conector S7-1500 40 polos | LIYCY da 0,25 mm ² | 1466240010 |

Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro.

Manguera de PLC con conector original de Siemens

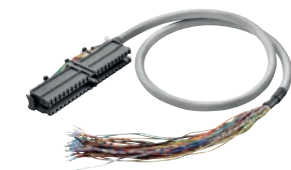
| Tipo | Conector Interfaz | Conector PLC | Código |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|------------|
| PAC-S300-HE20-V3-1M | Con. Siemens 6ES791-3AH00-1AA0 20P | Conector plano 20 polos | 7789234010 |
| PAC-S300-HE20-V4-1M | Con. Siemens 6ES791-3AH20-1AA0 40P | Conector plano 20 polos | 7789236010 |
| PAC-S300-HE40-V0-1M | Con. Siemens 6ES791-3AH20-1AA0 40P | Conector plano 40 polos | 7789778010 |

Indicación Los 3 últimos dígitos indican la longitud. Ejemplo: Código acaba en 010 la longitud es de 1 metro.

Adaptador cable plano para Siemens ET200SP

| Tipo | Conector PLC | Código |
|---------------------------------|-------------------------|------------|
| CONECTOR_ET200SP_CONECTOR_PLANO | Conector plano 20 polos | 7508001811 |

Indicación





Elementos de interconexión RJ45 - brida-tornillo

Velocidad de datos de Cat.5 100 Mbits. 8 señales. Montaje sobre carril TS 35 y TS 32.

| Tipo | Conexión | Corriente | Longitud | Código |
|-------------------|-----------------------|-----------|----------|------------|
| RS RJ45 | RJ45 / brida tornillo | 2 A | 30 mm | 8611320000 |
| Indicación | | | | |

Elementos de interconexión RJ45 - RJ45

Velocidad de datos de Cat.5 100 Mbits. 8 señales. Montaje sobre carril TS.

| Tipo | Conexión | Corriente | Longitud | Código |
|-------------------|---------------------|-----------|----------|------------|
| RS RJ45 2ways | 2 x RJ45 / 2 x RJ45 | 2 A | 38 mm | 8555440000 |
| Indicación | | | | |

Base Schuko

Base inestable Schuko con messa a terra. IP 20. Montable su guida di supporto TS 35.

| Tipo | Conexión | Tensión | Corriente | Longitud | Código |
|-------------------|----------------|---------|-----------|----------|------------|
| Schuko TS 35 | brida-tornillo | 230 | 16 A | 76 mm | 8734580000 |
| Indicación | | | | | |

Interfaces y cables pre-confeccionados para PLCs

Guía de selección: Interfaces y cables pre-confeccionados

Las tablas de selección de las próximas páginas te ayudarán a encontrar los cables pre-confeccionados e interfaces.

1. Selecciona la tarjeta PLC de la tabla correspondiente:

Por ejemplo: tabla ABB S800, PLC D0810

2. Comprueba el código del cable:

- Código del cable: 7789641xxx
- Cantidad: 1 unidad (por tarjeta)

Los últimos 3 dígitos indican la longitud: 015 = 1.5 m

3. Localiza la familia del módulo y la cantidad:

Por ejemplo:

- Sistema H2016 - Cantidad: 1 unidad (por tarjeta) o
- Sistema Q2016 - Cantidad: 1 unidad (por tarjeta)

Presta atención a las notas a pie de tabla.

4. Una vez seleccionada la familia del módulo, búscala en la tabla de selección de interfaces (páginas 78-79) y elige el interfaz adecuado según la necesidades de la aplicación: 1, 2 o 3 hilos, conexión brida-tornillo o directa, con fusible, LED y/o desconectador.

Si alguna tarjeta de entrada/salida no está en estas tablas, puedes buscar en la guía de selección online galaxy.weidmueller.com/wi_plc, donde encontrarás la información más actualizada.

Online

http://galaxy.weidmueller.com/wi_plc



M

Interfaces y cables pre-confeccionados para ABB S800

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|----|-------------------------|------------------------|------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | DI810 | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | DI811 A) | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | DI814 A) | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H0216 | 1 | | | | |
| | DI830 | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | DI831 A) | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | DI840 | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | DI880 | 16 DI | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| DO | DO810 | 16 DO | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | DO814 B) | 16 DO | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | DO815 | 8 DO | 7789643xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | DO840 | 16 DO | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | DO880 | 16 DO | 7789641xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| AI | AI810 | 8 AI | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AI820 | 4 AI | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AI830 | 8 AI | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AI830A | 8 AI | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AI845 | 8 AI | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| AO | AO810 | 8 AO | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AO810V2 | 8 AO | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AO820 | 4 AO | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |
| | AO845 | 8 AO | 7789657xxx | 1 | A25 | 1 | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs
 B) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Utilizar con 812TU MTU
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Emerson DeltaV

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-----------------|-------------------------|------------------------|------------|------------|---------------------------|-------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | VE4001S2T1B1 A) | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T1B2 A) | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T1B3 A) | 8 DI | 7789701xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T2B1 A) | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T2B2 A) | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T2B3 A) | 8 DI | 7789701xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | VE4001S2T2B4 A) | 32 DI | 7789100xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| | VE4001S2T2B5 A) | 32 DI | 7789702xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| | VE4001S3T1B1 | 8 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | VE4001S3T1B2 | 8 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | VE4001S3T2B1 | 8 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | VE4001S3T2B2 | 8 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | DO | VE4002S1T1B1 A) | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | |
| VE4002S1T1B2 A) | | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| VE4002S1T1B3 A) | | 8 DO | 7789701xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| VE4002S1T2B1 A) | | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| VE4002S1T2B2 A) | | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| VE4002S1T2B3 A) | | 8 DO | 7789700xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| VE4002S1T2B4 A) | | 8 DO | 7789703xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| VE4002S1T2B5 A) | | 32 DO | 7789100xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| VE4002S1T2B6 A) | | 32 DO | 7789702xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| VE4002S2T1B2 | | 8 DO | 7789108xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| VE4002S2T2B1 | | 8 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| VE4002S2T2B2 | | 8 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| AI | | VE4003S2B1 | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | |
| | VE4003S2B2 | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4003S2B3 | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4003S2B4 | 8 AI | 7789704xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4003S2B6 | 16 AI | 1350500xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | VE4003S3B3 | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4003S3B4 | 8 AI | 7789704xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4003S6B1 | 8 AI | 1350500xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| AO | VE4005S2B1 | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4005S2B2 | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | VE4005S2B3 | 8 AO | 7789704xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los cables 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx y 1350500xxx tienen punteras en un extremo. Estos cables no tienen un conector PLC. Código de color según DIN 47100.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para GeFanuc 90-30

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-------------|---------------------------|---|-------------|-------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Numero/Tipo canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | IC693MDL230 | 8 DI | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IC693MDL231 | 8 DI | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IC693MDL240 | 16 DI | 7789061xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IC693MDL241 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | IC693MDL630 | 8 DI | 7789067xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | IC693MDL632 | 8 DI, lógica positiva | 77890634xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | IC693MDL634 | 8 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | IC693MDL640 | 16 DI | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | IC693MDL643 | 16 DI | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | IC693MDL645 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | IC693MDL646 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | IC693MDL654 | 32 DI, lógica positiva | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | IC693MDL655 | 32 DI, lógica positiva | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| DO | IC693MDL310 | 12 DO | 7789063xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IC693MDL340 | 16 DO | 7789063xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IC693MDL730 | 8 DO | 7789069xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | IC693MDL731 ^{A)} | 8 DO | 7789069xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | IC693MDL732 | 8 DO | 7789068xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | IC693MDL733 ^{A)} | 8 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | IC693MDL740 | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | IC693MDL741 ^{A)} | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | IC693MDL742 | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | IC693MDL752 ^{A)} | 32 DO | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | IC693MDL753 | 32 DO | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| IC693MDL930 | 8 DO | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| AI | IC693ALG220 | 4 AI, aplicaciones de tensión en modo diferencial | 7789076xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | IC693ALG221 | 4 AI, aplicaciones de corriente | 7789075xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | IC693ALG222 | 16 AI or 8 AI | 7789072xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | IC693ALG223 | 16 AI | 7789072xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | IC693ALG390 | 4 AO | 7789073xxx | | A2508 | 1 | | | | |
| | IC693ALG391 | 4 AO | 7789073xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | IC693ALG392 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 7789620xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | IC693ALG392 | 8 AO, aplicaciones de tensión | 7789624xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AI/AO | IC693ALG442 | 4 AI | 7789074xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | | 2 AO | | | | | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para GeFanuc RX3i

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | | |
|----------------|--|---|---|------------|---------------------------|-------|-------------------|------|------------------|------|--|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | |
| DI | IC694MDL230 | 8 DI | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL231 | 8 DI | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL240 | 16 DI | 7789061xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL241 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | IC694MDL250 | 16 DI | 7789631xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL260 | 32 DI | 7789632xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL632 | 8 DI, lógica positiva | 7789634xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL634 | 8 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | |
| | IC694MDL645 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2008 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | IC694MDL646 | 16 DI, lógica positiva | 7789067xxx | 1 | H2008 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | IC694MDL654 | 32 DI, lógica positiva | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | IC694MDL655 | 32 DI, lógica positiva | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | IC694MDL660 | 32 DI | 7789619xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | DO | IC694MDL310 | 12 DO | 7789063xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | | IC694MDL330 | 8 DO | 7789634xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | | IC694MDL340 | 16 DO | 7789063xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| IC694MDL350 | | 16 DO | 7789631xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| IC694MDL390 | | 5 DO | 7789636xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| IC694MDL732 | | 8 DO | 7789068xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | |
| IC694MDL734 | | 6 DO | 7789669xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| IC694MDL740 | | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| IC694MDL741 A) | | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016N | 1 | |
| IC694MDL742 B) | | 16 DO | 7789068xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| IC694MDL752 A) | | 32 DO | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | | | 02016N | 2 | |
| IC694MDL753 | | 32 DO | 7789066xxx | 2 | H2016 | 2 | | | 02016 | 2 | |
| IC694MDL754 | | 32 DO | 7789618xxx | 1 | H2016 | 2 | | | 02016 | 2 | |
| IC694MDL916 | | 16 DO | 7789696xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| IC694MDL930 | | 8 DO | 7789064xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| IC694MDL931 | | 8 DO | 7789665xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| IC694MDL940 | | 16 DO | 7789666xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| AI | | IC694ALG220 | 4 AI, aplicaciones de tensión en modo diferencial | 7789076xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | IC694ALG221 | 4 AI, aplicaciones de tensión en modo diferencial | 7789075xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| | IC694ALG222 | 16 AI | 7789072xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC694ALG223 | 16 AI | 7789072xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG106 | 6 AI, aplicaciones de corriente | 1373690xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG106 | 6 AI, aplicaciones de tensión | 1373700xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG508 | 8 AI | 1338580xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG600 | 8 AI, aplicaciones de resistencia | 7789622xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG600 | 8 AI, aplicaciones de tensión o corriente | 7789623xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | |
| | | 8 AI, aplicaciones en modo común | | | | | | | | | |
| | IC695ALG608 | 4 AI, aplicaciones en modo diferencial | 7789667xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| IC695ALG616 | 8 AI, aplicaciones en modo diferencial | 7789626xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | | |
| IC695ALG616 | 4 AI, aplicaciones en modo común | 7789798xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | | |
| IC695ALG626 C) | 8 AI, aplicaciones en modo diferencial | 7789626xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | | |
| IC695ALG626 C) | 16 AI, aplicaciones en modo común | 7789798xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | | |
| AO | IC694ALG390 | 2 AO | 7789073xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC694ALG391 | 2 AO | 7789073xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC694ALG392 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 7789620xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| | IC694ALG392 | 8 AO, aplicaciones de tensión | 7789624xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG704 | 4 AO | 7789668xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG708 | 8 AO | 7789625xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG728 B) C) | 8 AO | 7789625xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | IC695ALG808 | 8 AO | 7789621xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| AI/AO | IC694ALG442 | 4 AI | 7789074xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | |
| | | 2 AO | | | | | | | | | |
| DI/DO | IC695HCS308 | 8 DI | 1419430xxx | 1 | H20 | 1 | | | | | |
| | | 7 DO | | | | | | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa. B) Las interfaces con LEDs solo se pueden utilizar con 24 V DC. C) ¡Atención! Solo utilizar sin desconectores y punto de prueba.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.



Interfaces y cables pre-confeccionados para Honeywell C200

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | TC-IDA161 / TK-IDA161 | 16 DI | 7789031xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TC-IDD321 / TK-IDD321 | 32 DI | 7789041xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | TC-IDJ161 / TK-IDJ161 | 16 DI | 7789049xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TC-IDK161 / TK-IDK161 | 16 DI | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | TC-IDW161 / TK-IDW161 | 16 DI | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | TC-IDX081 / TK-IDX081 | 8 DI | 7789048xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TC-IDX161 / TK-IDX161 | 16 DI | 7789049xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| DO | TC-ODA161 TK-ODA161 | 16 DO | 7789056xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TC-ODD321 / TK-ODD321 | 32 DO | 7789042xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | TC-ODJ161 / TK-ODJ161 | 16 DO | 7789059xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | TC-ODK161 / TK-ODK161 | 16 DO | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | TC-ODX081 / TK-ODX081 | 8 DO | 7789057xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TC-ODX161 / TK-ODX161 | 16 DO | 7789040xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | TC-ORC081 / TK-ORC081 | 8 DO | 7789155xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| TC-ORC161 / TK-ORC161 | 16 DO | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| AI | TC-IAH061 / TK-IAH061 | 6 AI, aplicaciones de corriente | 7789156xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TC-IAH061 / TK-IAH061 | 6 AI, aplicaciones de tensión | 7789157xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TC-IAH161 / TK-IAH161 | 16 AI | 7789032xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | TC-IXR061 / TK-IXR061 ^A | 6 AI, resistencias 0 a 550 Ω | 7789158xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | TC-OAH061 / TK-OAH061 | 6 AO | 7789159xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TC-OAV061 / TK-OAV161 | 6 AO | 7789157xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TC-OAV081 / TK-OAV081 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 7789037xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TC-OAV081 / TK-OAV081 | 8 AO, aplicaciones de tensión | 7789038xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| Indicación | A) Solo para aplicaciones de 2 hilos | | | | | | | | | |

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Mitsubishi MELSEC Q

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|---------|-------------------------|---------------------------------|------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|--------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | QX10 | 16 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | QX28 | 8 DI | 7789108xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | QX40 ^{A)} | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | QX40-S1 ^{A)} | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | QX41 ^{A)} | 32 DI | 7789681xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | QX41-S1 ^{A)} | 32 DI | 7789681xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | QX42 ^{A)} | 64 DI | 7789681xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | |
| | QX42-S1 ^{A)} | 64 DI | 7789681xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | |
| | QX50 | 16 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | QX70 ^{A)} | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | QX71 ^{A)} | 32 DI | 7789681xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | QX72 ^{A)} | 64 DI | 7789681xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | |
| | QX80 | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | QX81 | 32DI | 7789682xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| QX82 | 64 DI | 7789683xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| QX82-S1 | 64 DI | 7789683xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| DO | QY10 | 16 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | QY18A | 8 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | QY22 | 16 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | QY40P ^{B)} | 16 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | QY41P ^{B)} | 32 DO | 7789708xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | QY42P ^{B)} | 64 DO | 7789708xxx | 2 | H2016 | 4 | | | O2016N | 4 |
| | QY50 ^{B)} | 16 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | QY68A | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | QY70 ^{B)} | 16 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | QY71 ^{B)} | 32 DO | 7789708xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | QY80 | 16 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | QY81 | 32DO | 7789709xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | QY81P | 32DO | 7789709xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| DI/DO | QH42P ^{B)} | 32 DI | 7789681xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | | 32 DO | 7789708xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | QX41Y41P ^{B)} | 32 DI | 7789681xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | | 32 DO | 7789708xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | QX48Y57 ^{B)} | 8 DI | | | H2016 | 1 | | | | |
| | 7 DO | 7789100xxx | 2 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 | |
| AI | Q62AD-DGH | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q64AD | 4 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q64AD-GH | 4 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q68AD-G | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789684xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68AD-G | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789685xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68ADI | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68ADV | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q62DA | 2 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AO | Q62DA-FG | 2AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q62DAN | 2 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q64DA | 4 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q64DAN | 4 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | Q66DA-G | 6 AO, aplicaciones de corriente | 7789710xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q66DA-G | 6 AO, aplicaciones de tensión | 7789711xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68DAI | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68DAIN | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68DAV | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | Q68DAVN | 8 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs
 B) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los cables 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx y 1350500xxx tienen punteras en un extremo. Estos cables no tienen un conector PLC. Código de color según DIN 47100.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para OMRON CJ1W

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|--------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | IA111 | 16 DI | 7789664xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | IA201 | 8 DI | 7789648xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | ID211 | 16 DI, lógica positiva | 7789645xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | | 16 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789833xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | ID231 | 32 DI, lógica positiva | 7789771xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | | 32 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789768xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | ID232 | 32 DI, lógica positiva | 7789772xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | | 32 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789767xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| ID261 | 64 DI, lógica positiva | 7789771xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| | 64 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789768xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | | |
| ID262 | 64 DI, lógica positiva | 7789772xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| | 64 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789767xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | | |
| DO | OA201 | 8 DO | 7789648xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | OC201 | 8 DO | 7789649xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | OC211 | 16 DO | 7789664xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | OD201 ^{B)} | 8 DO | 7789650xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | OD202 | 8 DO | 7789650xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | OD211 ^{B)} | 16 DO | 7789794xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 2 |
| | OD212 | 16 DO | 7789794xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 2 |
| | OD231 ^{B)} | 32 DO | 7789793xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | OD232 | 32 DO | 7789373xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | OD233 ^{B)} | 32 DO | 7789373xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | OD261 ^{B)} | 64 DO | 7789793xxx | 2 | H2016 | 4 | | | O2016N | 4 |
| OD262 | 64 DO | 7789373xxx | 2 | H2016 | 4 | | | O2016 | 4 | |
| OD263 ^{B)} | 64 DO | 7789373xxx | 2 | H2016 | 4 | | | O2016N | 4 | |
| DI/DO | MD232 | 16 DI, lógica positiva | 7789328xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | 7789329xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | MD232 ^{C)} | 16 DI, lógica negativa | 7789329xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | 7789329xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs
 B) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.
 C) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción entrada directa.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.



Interfaces y cables pre-confeccionados para Rockwell Compact Logix

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 1769-IA16 | 16 DI | 7789025xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1769-IA8I | 8 DI | 7789016xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1769-IM12 | 12 DI | 7789025xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1769-IQ16 | 16 DI, lógica positiva | 7789770xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | | 16 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789831xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | 1769-IQ16F | 16 DI, lógica positiva | 7789770xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | | 16 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789831xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | 1769-IQ32 | 32 DI, lógica positiva | 7789770xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | | | 7789695xxx | 1 | | | | | | |
| 1769-IQ32 ^{A)} | 32 DI, lógica negativa | 7789831xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | | |
| | | 7789832xxx | 1 | | | | | | | |
| 1769-IQ32T | 32 DI, lógica positiva | 1489160xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | | 1489180xxx | 1 | | | | | | | |
| DO | 1769-OA16 | 16 DO | 7789024xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1769-OA8 | 8 DO | 7789017xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1769-OB16 | 16 DO | 7789769xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 1769-OB16P | 16 DO | 7789769xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | | | 7789769xxx | 1 | | | | | | |
| | 1769-OB32 | 32 DO | 7789769xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | | | 7789697xxx | 1 | | | | | | |
| | 1769-OB32T | 32 DO | 1489170xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | 1769-OB8 | 8 DO | 7789015xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 1769-OV16 ^{A)} | 16 DO | 7789769xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | 1769-OW16 | 16 DO | 7789024xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| 1769-OW8 | 8 DO | 7789017xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 1769-OW8I | 8 DO | 7789016xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| AI | 1769-IF4 | 4 AI, aplicaciones de corriente | 7789026xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-IF4 | 4 AI, aplicaciones de tensión | 7789046xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-IF4I | 4 AI, aplicaciones de corriente | 7789027xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-IF4I | 4 AI, aplicaciones de tensión | 7789047xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-IF8 | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789028xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1769-IF8 | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789045xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | 1769-OF2 | 2 AO | 7789029xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-OF4CI | 4 AO | 7789043xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1769-OF8C | 8 AO | 7789044xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1769-OF8V | 8 AO | 7789044xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Rockwell Control Logix

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 1756-IA16 | 16 DI | 7789031xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1756-IA16I | 16 DI | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 1756-IA8D | 8 DI | 7789048xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1756-IB16 | 16 DI | 7789039xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 1756-IB16D | 16 DI | 7789049xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 1756-IB16I | 16 DI | 7789049xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 1756-IB32 | 32 DI | 7789041xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 1756-IC16 | 16 DI | 7789031xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1756-IH16I | 16 DI | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 1756-IM16I | 16 DI | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| 1756-IN16 | 16 DI | 7789031xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| DO | 1756-OA16 | 16 DO | 7789056xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 1756-OA16I | 16 DO | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 1756-OA8 | 8 DO | 7789057xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1756-OA8D | 8 DO | 7789048xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1756-OA8E | 8 DO | 7789048xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1756-OB16D | 16 DO | 7789040xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 1756-OB16E | 16 DO | 7789058xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 1756-OB16I | 16 DO | 7789059xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 1756-OB32 | 32 DO | 7789042xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | 1756-OB8 | 8 DO | 7789151xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 1756-OB8E | 8 DO | 7789152xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 1756-OC8 | 8 DO | 7789153xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1756-OH8I | 8 DO | 7789154xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 1756-ON8 | 8 DO | 7789057xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 1756-OV16E | 16 DO | 7789058xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 1756-OW16I | 16 DO | 7789030xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 1756-OX8I | 8 DO | 7789155xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| AI | 1756-IF16 | 16 AI | 7789032xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 1756-IF6I | 6 AI, aplicaciones de corriente | 7789156xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1756-IF6I | 6 AI, aplicaciones de tensión | 7789157xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1756-IF8 | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789035xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1756-IF8 | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789036xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| 1756-IR6I | 6 AI | 7789158xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| AO | 1756-OF4 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789033xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1756-OF4 | 4 AO, aplicaciones de tensión | 7789034xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 1756-OF6CI | 6 AO, resistencias 0 a 550 Ω | 7789159xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1756-OF6VI | 6 AO | 7789157xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 1756-OF8 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 7789037xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| 1756-OF8 | 8 AO, aplicaciones de tensión | 7789038xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |

Indicación

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Schneider M340

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-------------------|--|--|------------|------|---------------------------|------|-------------------|-------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | BMX DAI 1602 | 16 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789630xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DI, lógica positiva | 7789382xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DAI 1603 | 16 DI | 7789382xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DAI 1604 | 16 DI | 7789382xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DDI 1602 | 16 DI | 7789380xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | BMX DDI 1603 | 16 DI | 7789382xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DDI 3202 K | 32 DI | 7789387xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | BMX DDI 6402 K | 64 DI | 7789387xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | |
| DO | BMX DAO 1605 | 16 DO | 7789383xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DDO 1602 | 16 DO | 7789380xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | BMX DDO 1612 ^{B)} | 16 DO | 7789380xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | BMX DDO 3202 K | 32 DO | 7789387xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | BMX DDO 6402 K | 64 DO | 7789387xxx | 2 | H2016 | 4 | | | O2016 | 4 |
| | BMX DRA 0805 | 8 DO | 7789633xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | BMX DRA 1605 | 16 DO | 7789384xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| DI/DO | BMX DDM 16022 | 8 DI | 7789386xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | BMX DDM 16025 | 8 DI | 7789635xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | R1208 | 1 | | | | |
| | BMX DDM 3202 K | 16 DI | 7789387xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| 16 DO | | H2016 | | | 1 | | | O2016 | 1 | |
| AI | BMX AMI 0410 | 4 AI, aplicaciones de corriente | 7789638xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | BMX AMI 0410 | 4 AI, aplicaciones de tensión | 7789637xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | BMX ART 0414 | 4 AI | 7789639xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | BMX AMI 0810 | 8AI, aplicaciones de corriente | 7789846xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | BMX AMI 0800 | 8AI, aplicaciones de corriente | 7789846xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | BMX AMI 0800 | 8AI, aplicaciones de corriente y tensión | 1479600xxx | 1 | H40 | 1 | | | | |
| AO | BMX ART 0814 | 8 AI | 7789639xxx | 2 | A3716 | 2 | | | | |
| | BMX AMO 0210 | 2 AO | 7789640xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AI/AO | BMX AMO 0410 | 4 AO | 7789637xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | BMX AMO 0802 | 8 AO | 7789847xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | BMX AMM 0600 | 4 AI + 2 AO, aplicaciones de corriente | 7789629xxx | 1 | A1504 | 2 | | | | |
| | BMX AMM 0600 | 4 AI + 2 AO, aplicaciones de tensión | 7789628xxx | 1 | A1504 | 2 | | | | |
| Indicación | A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs B) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa. | | | | | | | | | |

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Schneider MICRO

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------------|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|-------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | TSX DEZ 08A4 | 8 DI | 7789307xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TSX DEZ 08A5 | 8 DI | 7789307xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TSX DEZ 12D2 ^{A)} | 12 DI | 7789312xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | TSX DEZ 12D2K | 12 DI | 7789301xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | TSX DEZ 32D2 | 32 DI | 7789314xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | TSD DSZ 32R5 | 32 DI | 7789330xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | TSX DSZ 32T2 | 32 DI | 7789314xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| DO | TSX DSZ 04T22 | 4 DO | 7789312xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | TSX DSZ 08R5 | 16 DO | 7789308xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSZ 08T2 | 8 DO | 7789312xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | TSX DSZ 08T2K | 8 DO | 7789301xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| DI/DO | TSX DMZ 16DTK | 8 DI | 7789834xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | TSX DMZ 28AR | 16 DI | 7789331xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | | 12 DO | | | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DMZ 28DR | 16 DI | 7789331xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | | 12 DO | | | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DMZ 28DT | 16 DI | 7789313xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 12 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 |
| | TSX DMZ 28DTK | 16 DI | 7789301xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 12 DO | | | H2012 | 1 | | | 02012 | 1 |
| TSX DMZ 64DTK | 32 DI | 7789301xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | | |
| | 32 DO | | | H2016 | 2 | | | 02016 | 2 | |
| AI | TSX AEZ 414 | 4 AI | 7789309xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | TSX AEZ 801 | 8 AI | 7789311xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | TSX AEZ 802 | 8 AI | 7789311xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | TSX ASZ 200 | 2 AO | 7789310xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | TSX ASZ 401 | 4 AO | 7789310xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Schneider PREMIUM

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---|------------|--------|---------------------------|-------|-------------------|-------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | TSX DEY 08D2 | 8 DI | 7789322xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | TSX DEY 16A2 | 16 DI | 7789315xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DEY 16A3 | 16 DI | 7789315xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DEY 16A4 | 16 DI | 7789315xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DEY 16A5 | 16 DI | 7789315xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DEY 16D2 | 16 DI | 7789322xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TSX DEY 16D3 | 16 DI | 7789322xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TSX DEY 16FK | 16 DI | 7789301xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TSX DEY 32D2K | 32 DI | 7789301xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | TSX DEY 32D3K ^{A)} | 32 DI | 7789301xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| TSX DEY 64D2K | 64 DI | 7789301xxx | 4 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| DO | TSX DSY 08R4D | 8 DO | 7789318xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 08R5 | 8 DO | 7789316xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 08R5A | 8 DO | 7789318xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 08S5 | 8 DO | 7789316xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 08T2 | 8 DO | 7789322xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | TSX DSY 08T22 | 8 DO | 7789317xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 08T31 | 8 DO | 7789317xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 16R5 | 16 DO | 7789316xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 16S4 | 16 DO | 7789316xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TSX DSY 16T2 | 16 DO | 7789322xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 |
| TSX DSY 16T3 ^{A)} | 16 DO | 7789322xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| TSX DSY 32T2K | 32 DO | 7789301xxx | 2 | H2016 | 2 | | | 02016 | 2 | |
| TSX DSY 64T2K | 64 DO | 7789301xxx | 4 | H2016 | 4 | | | 02016 | 4 | |
| AI | TSX AEY 1600 | 16 AI | 1349980xxx | 2 | A2508P | 2 | | | | |
| | TSZ AEY 414 | 4 AI, aplicaciones de resistencia | 7789319xxx | 1 | A2508P | 1 | | | | |
| | TSX AEY 414 | 4 AI, aplicaciones de corriente y tensión | 7789320xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | TSX AEY 420 | 4 AI | 1349980xxx | 1 | A2508P | 1 | | | | |
| | TSX AEY 800 | 8 AI | 1349980xxx | 1 | A2508P | 1 | | | | |
| AO | TSX ASY 810 | 8 AI | 7789261xxx | 1 | A2508P | 1 | | | | |
| | TSX ASY 410 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789320xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | TSX ASY 410 | 4 AO, aplicaciones de tensión | 7789321xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| TSX ASY 800 | 8 AO | 1349980xxx | 1 | A2508P | 1 | | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.



Interfaces y cables pre-confeccionados para Schneider QUANTUM

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--|------------|------------|---------------------------|-------|-------------------|------|------------------|------|-------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | |
| DI | 140 DAI 340 00 | 16 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 353 00 | 32 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 440 00 | 16 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 453 00 | 32 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 540 00 | 16 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 543 00 | 16 DI | 7789113xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 553 00 | 32 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DAI 740 00 | 16 DI | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 140 DDI 353 00 | 32 DI | 7789121xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | 140 DDI 364 00 | 96 DI | 7789301xxx | 6 | H2016 | 6 | I2016 | 6 | | | |
| | 140 DDI 841 00 | 16 DI | 7789119xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 140 DDI 853 00 | 32 DI | 7789121xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | DO | 140 DAO 840 00 | 16 DO | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | | 140 DAO 842 10 | 16 DO | 7789113xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| 140 DDO 353 00 | | 32 DO | 7789121xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 | |
| 140 DDO 364 00 | | 96 DO | 7789301xxx | 6 | H2016 | 6 | | | O2016 | 6 | |
| 140 DDO 843 00 | | 16 DO | 7789120xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 | |
| 140 DRA 840 00 | | 16 DO | 7789118xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| DI/DO | 140 DDM 390 00 | 16 DI | 7789133xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| | | 8 DO | | | | | | | | | H2008 |
| AI | 140 ACI 030 00 | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789125xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 ACI 030 00 | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789134xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 ACI 040 00 | 16 AI | 7789123xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | | |
| | 140 AII 330 00 | 8 AI, aplic. de resistencia de 2 hilos | 7789136xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 ARI 030 10 | 8 AI, aplic. de resistencia de 2 hilos | 7789135xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 AVI 030 00 | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789125xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 AVI 030 00 | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789134xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| AO | 140 ACO 020 00 | 4 AO | 7789124xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| | 140 ACO 130 00 | 8 AO, sin monitorización | 7789126xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| | 140 AIO 330 00 | 8 AIO | 7789137xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |

Indicación

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Schneider TWIDO

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | TWD DDI 16DK | 16 DI, lógica positiva | 7789328xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TWD DDI 16DT | 16 DI, lógica positiva | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TWD DDI 16DT A) | 16 DI, lógica negativa | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | TWD DDI 32DK | 32 DI | 7789328xxx | 2 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | TWD DDI 8DT | 8 DI, lógica positiva | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | TWD DDI 8DT A) | 8 DI, lógica negativa | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | TWD DDO 16TK | 16 DO | 7789329xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| DO | TWD DDO 16UK B) | 16 DO | 7789328xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016N | 1 |
| | TWD DDO 32TK | 32 DO | 7789329xxx | 2 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | TWD DDO 32UK B) | 32 DO | 7789328xxx | 2 | H2016 | 2 | | | O2016N | 2 |
| | TWD DDO 8TT | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | TWD DDO 8UT A) | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | TWD DRA 16RT | 16 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | TWD DRA 8RT | 8 DO | 7789108xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| DI/DO | TWD LMDA 20DRT | 12 DI, lógica positiva | 7789100xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | 7789104xxx | | R2416 | 1 | | | | |
| | TWD LMDA 20DRT B) | 12 DI, lógica negativa | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | 7789104xxx | | R2416 | 1 | | | | |
| | TWD LMDA 20DTK | 12 DI, lógica positiva | 7789327xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | TWD LMDA 20DUK C) | 12 DI, lógica positiva | 7789326xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | H2016 | 1 | | | | |
| | TWD LMDA 40DTK | 24 DI, lógica positiva | 7789327xxx | 2 | H2012 | 2 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2008 | 2 | | | O2008 | 2 |
| TWD LMDA 40DUK C) | 24 DI, lógica positiva | 7789326xxx | 2 | H2012 | 2 | | | | | |
| | 16 DO | | | H2016 | 2 | | | | | |
| AI | TWD AMI 2HT | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AI/AO | TWD ALM 3LT | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | | 1 AO | | | | 1 | | | | |
| | TWD AMM 3HT | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | | 1 AO | | | | 1 | | | | |

Indicación

- A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs
 B) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.
 C) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción salida directa.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los cables 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx y 1350500xxx tienen punteras en un extremo. Estos cables no tienen un conector PLC. Código de color según DIN 47100.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-200

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|----------|-------------------------|------------------------|------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 6ES7221-1BF22-0XA0 | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7221-1BH22-0XA0 | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 6ES7221-1EF22-0XA0 | 8 DI | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| DO | 6ES7222-1BD22-0XA0 | 4 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7222-1BF22-0XA0 | 8 DO | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7222-1EF22-0XA0 | 8 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7222-1HD22-0XA0 | 8 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| DI/DO | 6ES7223-1BF22-0AX0 | 4 DI | 7789100xxx | 2 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | | 4 DO | | | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1BH22-0XA0 | 8 DI | 7789100xxx | 2 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1BL22-0XA0 | 16 DI | 7789100xxx | 2 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1BM22-0XA0 | 32 DI | 7789100xxx | 4 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | | 32 DO | | | H2016 | 2 | | | | |
| | 6ES7223-1HF22-0XA0 | 4 DI | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 4 DO | 7789108xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1PH22-0XA0 | 8 DI | 7789100xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | 7789108xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1PL22-0XA0 | 16 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | 7789104xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES223-1PM22-0XA0 | 32 DI | 7789100xxx | 2 | H2016 | 2 | | | | |
| | | 32 DO | 7789104xxx | 2 | R2416 | 2 | | | | |
| AI | 6ES7231-0HC22-0XA0 | 4 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7231-0HF22-0XA0 | 8 AI | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | 6ES7232-0HB22-0XA0 | 2 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7232-0HD22-0XA0 | 4 AO | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AI/AO | 6ES7235-0KD22-0XA0 | 4 AI / 1 AO | 1350490xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| DI/DO/AI | 6ES7-214-1AE30-0XB0 | 14 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 10 DO | 7789100xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7-214-1AG31-0XB0 | 14 DI | 7789100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 10 DO | 7789100xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 2 AI | 1350480xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |

Indicación

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los cables 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx y 1350500xxx tienen punteras en un extremo. Estos cables no tienen un conector PLC. Código de color según DIN 47100.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-1200

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|-------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 6ES7221-1BF30-0XB0 | 8 DI | 1329110xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7221-1BF32-0XB0 | 8 DI | 1329110xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7221-1BH30-0XB0 | 16 DI | 1329120xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 6ES7221-1BH32-0XB0 | 16 DI | 1329120xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| DO | 6ES7222-1HF30-0XB0 | 8 DO | 1329130xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 6ES7222-1HH30-0XB0 | 16 DO | 1329140xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7222-1BF30-0XB0 | 8 DO | 1329150xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7222-1BH30-0XB0 | 16 DO | 1329170xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 6ES7222-1BH32-0XB0 | 16 DO | 1329170xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| DI/DO | 6ES7223-1PH30-0XB0 | 8 DI | 1329180xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | 1329190xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1PL30-0XB0 | 16 DI | 1329200xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | 1329210xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7223-1BH30-0XB0 | 8 DI | 1329180xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | 1329230xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7223-1BL30-0XB0 | 16 DI | 1329200xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | 1329240xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| 6ES7223-1BL32-0XB0 | 16 DI | 1329200xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| | 16 DO | 1329240xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 | |
| AI | 6ES7231-4HD30-0XB0 | 4 AI | 1329250xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7231-4HD32-0XB0 | 4 AI | 1329250xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7231-4HF30-0XB0 | 8 AI | 1329270xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| AO | 6ES7232-4HB30-0XB0 | 2 AO | 1329280xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7232-4HD30-0XB0 | 4 AO | 1329290xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| AI/AO | 6ES7234-4HE30-0XB0 | 4 AI + 2 AO | 1329300xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

Indicación

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los cables 7789100xxx, 7789104xxx, 7789106xxx, 7789108xxx, 1350480xxx, 1350490xxx y 1350500xxx tienen punteras en un extremo. Estos cables no tienen un conector PLC. Código de color según DIN 47100.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-300/ET-200M (1 de 3)

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|---|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | |
| DI | 6ES7321-1BH00-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH01-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH02-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH50-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH80-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH81-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BH82-0AA0 | 16 DI | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 | 32 DI | 7789236xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | 6ES7321-1BL80-0AA0 | 32 DI | 7789236xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | | |
| | 6ES7321-1BP00-0AA0 | 64 DI, lógica positiva | 7789771xxx | 2 | H2016 | 4 | I2016 | 4 | | | |
| | | 64 DI, lógica negativa ^{A)} | 7789768xxx | 2 | H2016 | 4 | | | | | |
| | 6ES7321-1CH20-0AA0 | 16 DI | 7789211xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1CH80-0AA0 | 16 DI | 7789211xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1EH00-0AA0 | 16 DI | 7789212xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1EH01-0AA0 | 16 DI | 7789212xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1EL00-0AA0 | 32 DI | 7789215xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1FF00-0AA0 | 8 DI | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1FF01-0AA0 | 8 DI | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1FF81-0AA0 | 8 DI | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-1FH00-0AA0 | 16 DI | 7789212xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-7BH00-0AB0 | 16 DI | 7789210xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-7BH01-0AB0 | 16 DI | 7789210xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-7BH80-0AB0 | 16 DI | 7789210xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| | 6ES7321-7RD00-0AB0 | 16 DI | 2183160xxx | 1 | H20 | 1 | | | | | |
| | 6ES7326-1BK02-0AB0 | 24 DI | 2183170xxx | 1 | H40 | 1 | | | | | |
| | DO | 6ES7322-1BF00-0AA0 | 8 DO | 7789239xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | | 6ES7322-1BF01-0AA0 | 8 DO | 7789239xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | | 6ES7322-1BH00-0AA0 | 16 DO | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 |
| 6ES7322-1BH01-0AA0 | | 16 DO | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| 6ES7322-1BH10-0AA0 | | 16 DO | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| 6ES7322-1BH81-0AA0 | | 16 DO | 7789234xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| 6ES7322-1BL00-0A00 | | 32 DO | 7789236xxx | 1 | H2016 | 2 | | | 02016 | 2 | |
| 6ES7322-1BP00-0AA0 | | 64 DO | 7789246xxx | 2 | H2016 | 4 | | | 02016 | 4 | |
| 6ES7322-1BP50-0AA0 ^{A)} | | 64 DO | 7789246xxx | 2 | H2016 | 4 | | | 02016N | 4 | |
| 6ES7322-1CF00-0AA0 | | 8 DO | 7789191xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1CF80-0AA0 | | 8 DO | 7789191xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1EH00-0AA0 | | 16 DO | 7789211xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1EH01-0AA0 | | 16 DO | 7789211xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1EL00-0AA0 | | 32 DO | 7789211xxx | 2 | R2416 | 2 | | | | | |
| 6ES7322-1FF00-0AA0 | | 8 DO | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1FF01-0AA0 | | 8 DO | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1FF81-0AA0 | | 8 DO | 7789219xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1FH00-0AA0 | | 16 DO | 7789211xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1FL00-0AA0 | | 32 DO | 7789211xxx | 2 | R2416 | 2 | | | | | |
| 6ES7322-1HF80-0AA0 | | 8 DO | 7789190xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-1HH01-0AA0 | | 16 DO, solo para 24 V DC | 7789214xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-5GH00-0AB0 | | 16 DO | 7789215xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-5RD00-0AB0 ^{B)} | | 4 DO | 7789192xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-5SD00-0AB0 ^{B)} | | 4 DO | 7789192xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | |
| 6ES7322-8BF00-0AB0 | | 8 DO, sin redundancia | 7789239xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | |
| 6ES7322-8BF00-0AB0 | | 8 DO, con redundancia | 7789830xxx | 1 | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | |
| 6ES7322-8BH01-0AB0 | | 16 DO, sin redundancia | 7789729xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| 6ES7322-8BH01-0AB0 | | 16 DO, con redundancia | 7789730xxx | 1 | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | |
| 6ES7326-2BF10-0AB0 | | 16 DO | 2183170xxx | 1 | H40 | 1 | | | | | |
| 6ES7326-2BF41-0AB0 | | 8 DO | 2183170xxx | 1 | H40 | 1 | | | | | |
| DI/DO | | 6ES7323-1BH00-0A00 | 8 DI | 7789237xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 |
| | 6ES7323-1BH01-0A00 | 8 DI | 7789237xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | |
| | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | |
| 6ES7323-1BH80-0AA0 | 8 DI | 7789237xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | | |
| | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | | |
| 6ES7323-1BH80-0A00 | 8 DI | 7789237xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | | |
| | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | 02008 | 1 | | |

• Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
 • Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-300/ET-200M (2 de 3)

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|--------------------|--|--|------------|-------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI/DO | 6ES7323-1BL00-0AA0 | 16 DI | 7789236xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| AI | 6ES7331-7HF01-0AB0 | 8AI | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-1KF01-0AB0 | 8 AI | 7789604xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-1KF02-0AB0 | 8 AI | 7789604xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KB00-0AB0 | 2 AI | 7789224xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KB01-0AB0 | 2 AI | 7789224xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KB02-0AB0 | 2 AI | 7789224xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KF00-0AB0 | 8AI | 7789229xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KF01-0AB0 | 8 AI | 7789229xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7KF02-0AB0 | 8 AI | 7789229xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 | 8 AI | 7789231xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7NF10-0AB0 | 8 AI, aplicaciones de tensión | 7789233xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | | 8 AI, aplicaciones de corriente | 7789759xxx | 1 | H40 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7PF00-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 2 hilos | 7789230xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7PF00-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 3 y 4 hilos | 7789759xxx | 1 | H40 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 2 hilos | 7789230xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 3 y 4 hilos | 7789759xxx | 1 | H40 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7RD00-0AB0 | 4 AI, aplicaciones 2 hilos | 7789193xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7RD00-0AB0 | 4 AI, aplicaciones 4 hilos | 7789194xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7TF01-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 2 hilos | 7789229xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7331-7TF01-0AB0 | 8 AI, aplicaciones 4 hilos | 7789800xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| 6ES7336-4GE00-0AB0 | 6 AI | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | | |
| AO | 6ES7332-5HB00-0AB0 | 2 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB00-0AB0 | 2 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB00-0AB0 | 2 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 | 2 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 | 2 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 | 2 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB81-0AB0 | 2 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB81-0AB0 | 2 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HB81-0AB0 | 2 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD00-0AB0 | 4 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD00-0AB0 | 4 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD00-0AB0 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 | 4 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 | 4 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HF00-0AB0 | 8 AO, aplicaciones de tensión | 7789759xxx | 1 | H40 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5HF00-0AB0 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 7789233xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-5RD00-0AB0 | 4 AO | 7789195xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-7ND01-0AB0 | 4 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7332-7ND01-0AB0 | 4 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | |
| 6ES7332-7ND01-0AB0 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| 6ES7332-7ND02-0AB0 | 4 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 7789228xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| 6ES7332-7ND02-0AB0 | 4 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 7789801xxx | 1 | H20 | 1 | | | | | |
| 6ES7332-7ND02-0AB0 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 7789227xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | | |
| 6ES7332-8TF01-0AB0 | 8 AO | 7789229xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | | |
| AI/AO | 6ES7334-0CE01-0AA0 | 4 AI + 2 AO | 7789225xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7334-0KE00-0AB0 | 4 AI + 2 AO | 7789196xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7335-7HG01-0AB0 | 4 AI + 2 AO | 7789226xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7335-7HG02-0AB0 | 4 AI + 2 AO | 7789226xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| CPU | 6ES7312-5BD00-0AB0 | 10 DI | 1431530xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 6 DO | | | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7312-5BD01-0AB0 | 10 DI | 1431530xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 6 DO | | | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7312-5BE03-0AB0 | 10 DI | 1431530xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 6 DO | | | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7312-5BF04-0AB0 | 10 DI | 1431530xxx | 1 | H2012 | 1 | | | | |
| | | 8 DO | | | H2008 | 1 | | | | |
| | 6ES7312-6EH04-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| 8 DI | | H2008 | | | 1 | | | | | |
| 5 AI + 2 AO | | A2508P | | | 1 | | | | | |

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-300/ET-200M (3 de 3)

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|------------|------------|---------------------------|--------|-------------------|-------|------------------|------|--|--|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | | | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | | |
| CPU | 6ES7313-5BE00-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7313-5BE01-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7313-5BF03-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7313-5BG04-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7313-6BE00-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7313-6BE01-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7313-6BF03-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7313-6CE00-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7313-6CE01-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7313-6CF03-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | 6ES7314-6BF00-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7314-6BF01-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7314-6BF02-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7314-6CF00-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| | 6ES7314-6CF01-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | |
| | | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | |
| | | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | |
| | | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | |
| 6ES7314-6CF02-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | | |
| | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | | |
| | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | |
| | 5 AI + 2 AO | | | | | A2508P | 1 | | | | | |
| 6ES7314-6CH04-0AB0 | 16 DI | 7789222xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | | | | |
| | 16 DO | | | H2016 | 1 | | | 02016 | 1 | | | |
| | 8 DI | | | 7789223xxx | 1 | H2008 | 1 | | | | | |
| 5 AI + 2 AO | A2508P | 1 | | | | | | | | | | |

Indicación A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs para la opción directa.
 B) La solución no es ATEX. El interface no puede tener LED, fusibles, desconectores o puntos de prueba.

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.



Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-400

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|----|-------------------------|---|------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 6ES7421-1BL00-0AA0 | 32 DI | 7789292xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 6ES7421-1BL01-0AA0 | 32 DI | 7789292xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 6ES7421-1EL00-0AA0 | 32 DI | 7789278xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 6ES7421-1FH00-0AA0 | 16 DI | 7789273xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7421-1FH20-0AA0 | 16 DI | 7789273xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7421-7BH00-0AB0 | 16 DI | 7789290xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 6ES7421-7BH01-0AB0 | 16 DI | 7789290xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 6ES7421-7DH00-0AB0 | 16 DI | 7789278xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| DO | 6ES7422-1BH10-0AA0 | 16 DO | 7789291xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 6ES7422-1BH11-0AA0 | 16 DO | 7789291xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 6ES7422-1BL00-0AA0 | 32 DO | 7789292xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | 6ES7422-1FF00-0AA0 | 8 DO | 7789283xxx | 1 | R1208 | 1 | | | | |
| | 6ES7422-1FH00-0AA0 | 16 DO | 7789273xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| | 6ES7422-1HH00-0AA0 | 16 DO | 7789270xxx | 1 | R3632 | 1 | | | | |
| | 6ES7422-5EH10-0AB0 | 16 DO | 7789291xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 | 32 DO | 7789292xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| AI | 6ES7431-0HH00-0AB0 | 16 AI | 7789284xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7431-1KF00-0AB0 | 8 AI, aplicaciones de tensión y resistencia | 2062360xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7431-1KF00-0AB0 | 8 AI, aplicaciones de corriente | 2062380xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7431-1KF10-0AB0 | 8 AI | 7789285xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7431-1KF20-0AB0 | 8 AI | 7789285xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7431-7KF10-0AB0 | 16 AI | 7789284xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| AO | 6ES7431-7QH00-0AB0 | 16 AI | 7789284xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7432-1HF00-0AB0 | 8 AO, modo común aplicaciones de tensión | 7789288xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

- Por favor, tener siempre en cuenta las características de la tarjeta de PLC (tensión, corriente, etc.) para seleccionar los interfaces. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensiones superiores a las indicadas en el interfaz.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para Siemens S7-1500

| | PLC | | Cables | | Interfaces | | | | | |
|----|----------------------------------|--|------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|------------------|------|
| | Tarjetas Entrada/Salida | | Estándar | | Entradas/Salidas directas | | Entradas aisladas | | Salidas aisladas | |
| | Código del fabricante | Número/Tipo de canales | Código | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. | Tipo | U.E. |
| DI | 6ES7521-1BH00-0AB0 | 16 DI | 1462090xxx | 1 | H2016 | 1 | I2016 | 1 | | |
| | 6ES7521-1BH50-0AA0 ^{A)} | 16 DI | 1462100xxx | 1 | H2016 | 1 | | | | |
| | 6ES7521-1BL00-0AB0 | 32 DI | 1462040xxx | 1 | H2016 | 2 | I2016 | 2 | | |
| | 6ES7521-1BL10-0AA0 | 32 DI | 1994500xxx | 1 | H2016 | 2 | | | | |
| | 6ES7521-1FH00-0AA0 | 16 DI | 1462130xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| DO | 6ES7522-1BF00-0AB0 | 8 DO | 1462110xxx | 1 | H2008 | 1 | | | O2008 | 1 |
| | 6ES7522-1BH00-0AB0 | 16 DO | 1462090xxx | 1 | H2016 | 1 | | | O2016 | 1 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 | 32 DO | 1462040xxx | 1 | H2016 | 2 | | | O2016 | 2 |
| | 6ES7522-5FF00-0AB0 | 8 DO | 1462140xxx | 1 | R2416 | 1 | | | | |
| AI | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 8 AI | 1462200xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7531-7NF10-0AB0 | 8 AI | 1462200xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| AO | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 4 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 1462150xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 4 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 1462170xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 4 AO, aplicaciones de corriente | 1462160xxx | 1 | A1504 | 1 | | | | |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 8 AO, 2 hilos, aplicaciones de tensión | 1991700xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 8 AO, 4 hilos, aplicaciones de tensión | 1991720xxx | 1 | A3716 | 1 | | | | |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 8 AO, aplicaciones de corriente | 1991710xxx | 1 | A2508 | 1 | | | | |

Indicación
 A) ¡Atención! Solo utilizar sin LEDs
 B) ¡Atención! Solo utilizar sin desconectores y punto de prueba.

- Por favor, tener en cuenta las características de la tarjeta PLC (tensión, corriente) durante la selección del interface. En algunos casos, la tarjeta puede trabajar a tensión superiores a las soportadas por el interface.
- Los interfaces deben ser instalados en armario con grado de protección IP20 como mínimo.

Interfaces y cables pre-confeccionados para PLCs

Tabla de selección de tarjetas de Entrada/Salida Digital con interfaces de cableado directo

| <p>H20 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> conector cable plano 20 polos Conexión punto a punto  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>0224261001</td> <td>8537110000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 0224261001 | 8537110000 | <p>H2016 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9445700000</td> <td>1311750000</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>9445710000</td> <td>1311770000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9445700000 | 1311750000 | con LED | 9445710000 | 1311770000 | <p>H2016 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con LED</td> <td>9445810000</td> <td>1311780000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | con LED | 9445810000 | 1311780000 | <p>H2016 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9445720000</td> <td>1311790000</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>9445730000</td> <td>1311800000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9445720000 | 1311790000 | con LED | 9445730000 | 1311800000 | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|---------|------------|--------------|--|---|----------------|--|---------|----------------|--------------|---|------------|----------------|--|------------|----------------|---|---|----------------|----------------|---|------------|----------------|--------------|------------|------------|---|---------|----------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 0224261001 | 8537110000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9445700000 | 1311750000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445710000 | 1311770000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445810000 | 1311780000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9445720000 | 1311790000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445730000 | 1311800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>H2008 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector cable plano 20 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9445530000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>9445530000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9445530000 | bajo demanda | con LED | 9445530000 | bajo demanda | <p>H2008 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>1311810000</td> <td>1311820000</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>9445750000</td> <td>1311830000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 1311810000 | 1311820000 | con LED | 9445750000 | 1311830000 | <p>H2008 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos fusible  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9445820000</td> <td>1311840000</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>1311850000</td> <td>1311870000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9445820000 | 1311840000 | con LED | 1311850000 | 1311870000 | <p>H2008 3 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9445760000</td> <td>1311880000</td> </tr> <tr> <td>con LED</td> <td>9445770000</td> <td>1311890000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9445760000 | 1311880000 | con LED | 9445770000 | 1311890000 |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9445530000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445530000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 1311810000 | 1311820000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445750000 | 1311830000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9445820000 | 1311840000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 1311850000 | 1311870000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9445760000 | 1311880000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445770000 | 1311890000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>R1208 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector RSV 12 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441540000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441540000 | bajo demanda | <p>R1208 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector RSV 24 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441500000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441500000 | bajo demanda | <p>R1208 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector RSV 24 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441860000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441860000 | bajo demanda | <p>R1208 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector RSV 24 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441700000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441700000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441540000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441500000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441860000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441700000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>H2012 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 canales conector cable plano 20 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con LED</td> <td>9445630000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | con LED | 9445630000 | bajo demanda | <p>H2012 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector RSV 24 polos fusible  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441560000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441560000 | bajo demanda | <p>H2012 3 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector RSV 24 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441600000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441600000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| con LED | 9445630000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441560000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441600000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>H40 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> conector cable plano 40 polos Conexión punto a punto  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>0224461001</td> <td>8537140000</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 0224461001 | 8537140000 | <p>H40 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 canales conector RSV 36 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441510000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441510000 | bajo demanda | <p>H40 1 hilo</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 canales conector RSV 36 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441870000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441870000 | bajo demanda | <p>H40 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 canales conector RSV 36 polos Cableado directo  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441710000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441710000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 0224461001 | 8537140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441510000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441870000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441710000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>H40 2 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 canales conector RSV 36 polos fusible  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441570000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441570000 | bajo demanda | <p>H40 3 hilos</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 canales conector RSV 36 polos desconectador  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brida-tornillo</th> <th>Directa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin LED</td> <td>9441610000</td> <td>bajo demanda</td> </tr> </tbody> </table> | | Brida-tornillo | Directa | sin LED | 9441610000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441570000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brida-tornillo | Directa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sin LED | 9441610000 | bajo demanda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabla de selección de tarjetas de Entrada Digital con interfaces aisladas


| I2016 | | |
|-----------------|--|------------|
| Relé 6mm 1CO 6A | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos Relé de contacto dorado  | |
| | Brida-tornillo | Directa |
| Entrada 24 V DC | 1312000000 | 1312010000 |
| Entrada 48 V DC | 1312020000 | 1312030000 |

Tabla de selección de tarjetas de Entrada/Salida Analógica con interfaces de cableado directo



















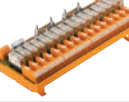
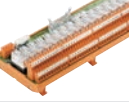



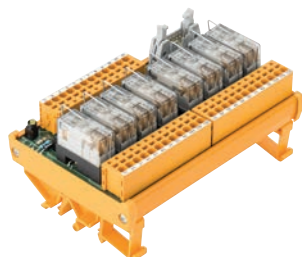
| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>A15 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> conector macho Sub-D 15 polos Conexión punto a punto  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 8005201001 8537390000</p> | <p>A25 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> conector macho Sub-D 25 polos Conexión punto a punto  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 8005181001 8537370000</p> | <p>A37 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> conector macho Sub-D 37 polos Conexión punto a punto  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 8003881001 8537240000</p> | |
| <p>A1504</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 canales conector macho Sub-D 15 polos Cableado directo  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448000000 1308230000</p> | <p>A2508</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector macho Sub-D 25 polos Cableado directo  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448010000 1308250000</p> | <p>A1504</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 canales conector macho Sub-D 15 polos Punto de prueba y desconector  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448100000 1308240000</p> | <p>A2508</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector macho Sub-D 25 polos Punto de prueba y desconector  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448110000 9449110000</p> |
| <p>A3716</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector macho Sub-D 37 polos Cableado directo  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448020000 1308270000</p> | <p>A2508P</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector macho Sub-D 25 polos configuración de tensión/corriente  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448030000 bajo demanda</p> | <p>A3716</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector macho Sub-D 37 polos Punto de prueba y desconector  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448120000 1308280000</p> | <p>A2508M</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 canales conector macho Sub-D 25 polos Cableado directo  <p>Brida-tornillo Directa sin LED 9448040000 bajo demanda</p> |

Tabla de selección de tarjetas de Salida Digital con interfaces aisladas

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>02008</p> <p>Relé 6mm 1CO 6A</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1456540000 1456570000 con SWITCH 1128990000 1129000000</p> | <p>02012</p> <p>Relé 1CO 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1289100000 bajo demanda</p> | <p>02012</p> <p>Relé 1CO 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 9445060000 bajo demanda</p> | |
| <p>02016 (lógica positiva)</p> <p>Relé 6mm 1CO 6A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1457300000 1457320000 con SWITCH 1129030000 1129040000</p> | <p>02016 (lógica positiva)</p> <p>Relé 1CO 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1448280000 1448300000 con SWITCH 1129120000 1129130000</p> | <p>02016 (lógica positiva)</p> <p>Relé 1CO 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 9445100000 9447100000</p> | <p>02016 (lógica positiva)</p> <p>Relé 1CO 16A + fusible</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 cont. con. con fusible  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 9445120000 9447120000</p> |
| <p>Relé 1CO 16A + desconectores</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales 2x conector cable plano 20 polos 1 cont. con. con desconector  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1431720000 bajo demanda</p> | <p>Relé 2CO 8A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 2 contactos conmutados  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1449210000 1449230000</p> | | |
| <p>02016N (lógica negativa)</p> <p>Relé 6mm 1CO 6A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1457310000 1457330000</p> | <p>02016N (lógica negativa)</p> <p>Relé 1CO 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 1 contacto conmutado  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1448290000 1448310000</p> | <p>02016N (lógica negativa)</p> <p>Relé 2CO 8A</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 canales conector cable plano 20 polos 2 contactos conmutados  <p>Brida-tornillo Directa sin SWITCH 1449220000 1449250000</p> | |



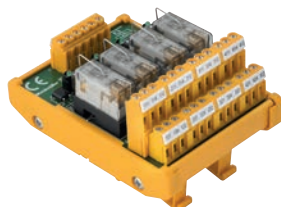
Módulos de relés RSM 1CO

1 contacto conmutado y/o normalmente abierto. LED verde.

| Tensión entrada | Nº relés | Conexión entrada | Código Con. Común | Código Neg. Común | Código Pos. Común |
|--|----------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Conexión Entrada brida tornillo. Conexión Salida brida tornillo | | | | | |
| 24 Vdc | 4 | 1CC | | 1447440000 | 1447450000 |
| 24 Vdc | 8 | 1CC | + cable plano 10 polos | 1447870000 | 1447880000 |
| 24 Vdc | 16 | 1CC | + cable plano 20 polos | 1448280000 | 1448290000 |
| 24 Vdc | 8 | 1NA + comun | + cable plano 20 polos | 1457390000 | |
| 24 Vdc | 16 | 1NA + comun | + cable plano 20 polos | 1448450000 | |
| 24 Vac/dc | 4 | 1CC | 1447540000 | | |
| 24 Vac/dc | 8 | 1CC | + cable plano 10 polos | 1447950000 | |
| 24 Vac/dc | 16 | 1CC | + cable plano 20 polos | 1448370000 | |
| 230Vac | 4 | 1CC | 1447600000 | | |
| 230Vac | 8 | 1CC | 1448000000 | | |
| 230Vac | 16 | 1CC | 1448410000 | | |
| Conexión Entrada PUSH IN Conexión Salida PUSH IN | | | | | |
| 24Vdc | 4 | 1CC | | 1447470000 | 1447480000 |
| 24 Vdc | 8 | 1CC | + cable plano 10 polos | 1447890000 | 1447900000 |
| 24 Vdc | 16 | 1CC | + cable plano 20 polos | 1448300000 | 1448310000 |
| 24 Vdc | 8 | 1NA +comun | + cable plano 20 polos | 1457400000 | |
| 24 Vdc | 16 | 1NA +comun | + cable plano 20 polos | 1448470000 | |
| 24 Vac/dc | 4 | 1CC | 1447550000 | | |
| 24 Vac/dc | 8 | 1CC | + cable plano 10 polos | 1447970000 | |
| 24 Vac/dc | 16 | 1CC | + cable plano 20 polos | 1448380000 | |
| 230Vac | 4 | 1CC | 1447610000 | | |
| 230Vac | 8 | 1CC | 1448010000 | | |
| 230Vac | 16 | 1CC | 1448420000 | | |
| Indicación | | | | | |

Módulos de relés RSM 2CO

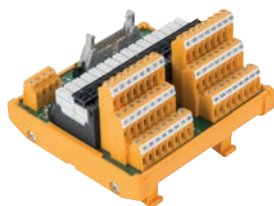
2 contactos conmutados. LED verde.



| Tensión entrada | Nº relés | Conexión entrada | Código Con. Común | Código Neg. Común | Código Pos. Común |
|--|----------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Entrada: conexión brida-tornillo. Salida: conexión brida-tornillo | | | | | |
| 24 Vdc | 4 | 2CC | | 1448650000 | 1448670000 |
| 24 Vdc | 8 | 2CC | + cable plano 10 polos | 1448930000 | 1448940000 |
| 24 Vdc | 16 | 2CC | + cable plano 20 polos | 1449210000 | 1449220000 |
| 24 Vac/dc | 4 | 2CC | 1448740000 | | |
| 24 Vac/dc | 8 | 2CC | + cable plano 10 polos | 1449030000 | |
| 24 Vac/dc | 16 | 2CC | + cable plano 20 polos | 1449310000 | |
| 230Vac | 4 | 2CC | 1448800000 | | |
| 230Vac | 8 | 2CC | 1449080000 | | |
| 230Vac | 16 | 2CC | 1449350000 | | |
| Entrada: conexión directa. Salida: conexión directa. | | | | | |
| 24 Vdc | 4 | 2CC | | 1448680000 | 1448690000 |
| 24 Vdc | 8 | 2CC | + cable plano 10 polos | 1448950000 | 1448970000 |
| 24 Vdc | 16 | 2CC | + cable plano 20 polos | 1449230000 | 1449250000 |
| 24 Vac/dc | 4 | 2CC | 1448770000 | | |
| 24 Vac/dc | 8 | 2CC | + cable plano 10 polos | 1449040000 | |
| 24 Vac/dc | 16 | 2CC | + cable plano 20 polos | 1449320000 | |
| 230Vac | 4 | 2CC | 1448810000 | | |
| 230Vac | 8 | 2CC | 1449090000 | | |
| 230Vac | 16 | 2CC | 1449370000 | | |
| Relés de recambio | | | | U.E. | |
| RCL314024 | 1 | 24 Vdc | | 20 | 8693260000 |
| RCL424024 | 2 | 24 Vdc | | 20 | 4058570000 |
| RCL314730 | 1 | 230 Vac | | 20 | 8693320000 |
| Indicación | | | | | |

Módulos de relés RSMS 1CO (compacto)

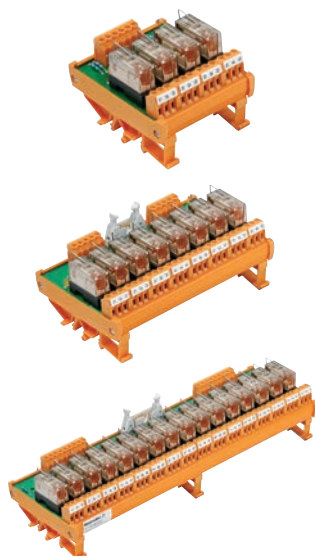
1 contacto conmutado y/o normalmente abierto. LED verde.



| Tensión entrada | Nº relés | Conexión entrada | Código Neg. Común | Código Pos. Común |
|--|---------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Entrada: conexión brida-tornillo. Salida: conexión brida-tornillo | | | | |
| 24Vdc | 8 | 1CC | 1456610000 | 1456650000 |
| 24Vdc | 8 | 1CC + cable plano 20 polos | 1456540000 | 1456550000 |
| 24Vdc | 16 | 1CC | 1456970000 | 1457010000 |
| 24Vdc | 16 | 1CC + cable plano 20 polos | 1457300000 | 1457310000 |
| 24Vdc | 16 | 1NA + comune | 1457250000 | |
| Ingreso: collegamento a molla autobloccante/PUSH IN. Uscita: collegamento a molla autobloccante/PUSH IN | | | | |
| 24Vdc | 8 | 1CC | 1456700000 | 1456740000 |
| 24Vdc | 8 | 1CC + cable plano 20 polos | 1456570000 | 1456580000 |
| 24Vdc | 8 | 1NA +comun | 1456910000 | |
| 24Vdc | 16 | 1CC | 1457050000 | 1457100000 |
| 24Vdc | 16 | 1CC + cable plano 20 polos | 1457320000 | 1457330000 |
| 24Vdc | 16 | 1NA +comun | 1457270000 | |
| Relés de recambio | Nº contactos | Tensión bobina | | |
| RSS113024 | 1 | 24 Vdc - 24Vac/dc | | 4060120000 |
| Indicación | | | | |

Acopladores por relé RSM 4 R - RSM 8 R - RSM 16 R

1 contacto conmutado. LED amarillo.



| Tipo | Tensión de entrada | Común | Corriente (A) | Tensión de salida | Longitud (mm) | Relé | Código |
|-------------------|--------------------|----------|---------------|-------------------|---------------|------------|------------|
| RSM 4 RS | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 75 | con zócalo | 1113361001 |
| RSM 4 R | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 75 | soldado | 1112361001 |
| RSM 8 RS | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 145 | con zócalo | 1113561001 |
| RSM 8 RS | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 145 | soldado | 1107761001 |
| RSM 16 RS | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 285 | con zócalo | 1113761001 |
| RSM 16 R | 24 Vdc | negativo | 6 A | 250 Vac | 285 | soldado | 1107861001 |
| RSM 4 RS | 24 Vdc | positivo | 6 A | 250 Vac | 75 | con zócalo | 1113461001 |
| RSM 8 RS | 24 Vdc | positivo | 6 A | 250 Vac | 145 | con zócalo | 1113661001 |
| RSM 16 RS | 24 Vdc | positivo | 6 A | 250 Vac | 285 | con zócalo | 1113861001 |
| RSM 4 RS | 24 V ac/dc | | 6 A | 250 Vac | 75 | con zócalo | 1113461001 |
| RSM 8 RS | 24 V ac/dc | | 6 A | 250 Vac | 145 | con zócalo | 1173561001 |
| RSM 4 RS | 115 V ac/dc | | 6 A | 250 Vac | 75 | con zócalo | 1114561001 |
| RSM 8 RS | 115 V ac/dc | | 6 A | 250 Vac | 145 | con zócalo | 1114661001 |
| RSM 16 RS | 115 V ac/dc | | 6 A | 250 Vac | 285 | con zócalo | 1114761001 |
| RSM 4 RS | 230 V ac/dc | | 3 A | 250 Vac | 75 | con zócalo | 1114861001 |
| RSM 8 RS | 230 V ac/dc | | 3 A | 250 Vac | 145 | con zócalo | 1114961001 |
| RSM 16 RS | 230 V ac/dc | | 3 A | 250 Vac | 285 | con zócalo | 1115061001 |
| Indicación | | | | | | | |

Monitorización de energía

| | | |
|-----------------------------------|--|-----|
| Monitorización de energía | Energy Meter a Carril DIN TS 35 | N.2 |
| | Energy Meter a Panel (96*96 mm) | N.2 |
| | Energy Meter a Panel (144*144 mm) | N.2 |
| | Energy Logger | N.2 |
| Convertidores de corriente | Transformadores de corriente KCMA 18-32-44 (cable) | N.3 |
| | Transformadores de corriente CMA-31 (conector) | N.3 |
| | Transformadores de corriente CMA-812 (varilla) | N.3 |



Energy Meter a Carril Din TS 35

Medidor de los parámetros eléctricos más relevantes en redes trifásicas/monofásicas. (Corriente, voltaje, frecuencia, consumo de energía, potencia activa/reactiva/aparente, etc.)

| Tipo | Tensión de alimentación | Canales medición corriente | Tamaño memoria | Entradas digitales | Salidas digitales | Protocolo | U.E. | Código |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------|------|------------|
| ENERGY METER D370-CBM | - | 3 | 4 MB | - | - | Modbus RTU | 1 | 2540830000 |

Energy Meter a Panel (96*96 mm)

Medidor de los parámetros eléctricos más relevantes en redes trifásicas/monofásicas. (Corriente, voltaje, frecuencia, consumo de energía, potencia activa/reactiva/aparente, etc.)

| Tipo | Tensión de alimentación | Canales medición corriente | Tamaño memoria | Entradas digitales | Salidas digitales | Protocolo | U.E. | Código |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--|------|------------|
| ENERGY METER 330 | 230 V | 3 | - | - | - | - | 1 | 2425410000 |
| ENERGY METER 350 | 230 V | 3 | - | - | 2 | - | 1 | 2425420000 |
| ENERGY METER 520-24 | 24 V | 3 | - | - | 2 | Modbus RTU | 1 | 2500860000 |
| ENERGY METER 520-230 | 230 V | 3 | - | - | 2 | Modbus RTU | 1 | 2500880000 |
| ENERGY METER 525-24 | 24 V | 3 | - | - | - | Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP | 1 | 2540880000 |
| ENERGY METER 525-230 | 230 V | 3 | - | - | - | Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP | 1 | 2540890000 |
| ENERGY METER 610-24 | 24 V | 4 | 256 MB | 4 | 6 | Modbus RTU | 1 | 2540920000 |
| ENERGY METER 610-230 | 230 V | 4 | 256 MB | 4 | 6 | Modbus RTU | 1 | 2540850000 |
| ENERGY METER 610-PB-24 | 24 V | 4 | 256 MB | 4 | 6 | Modbus RTU, Profibus DP V0 | 1 | 2540860000 |
| ENERGY METER 610-PB-230 | 230 V | 4 | 256 MB | 4 | 6 | Modbus RTU, Profibus DP V0 | 1 | 2540870000 |
| ENERGY METER 750-24 | 24 V | 4 + 2 | 256 MB | 3 | 5 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional) | 1 | 2540900000 |
| ENERGY METER 750-230 | 230 V | 4 + 2 | 256 MB | 3 | 5 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional) | 1 | 2540910000 |
| ENERGY METER 700-PN-24 | 24 V | 4 + 2 | - | 3 | 5 | PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP | 1 | 2500870000 |
| ENERGY METER 700-PN-230 | 230 V | 4 + 2 | - | 3 | 5 | PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP | 1 | 2500890000 |
| POWER MONITOR | 230 V | 3 | - | - | - | Modbus RTU | 1 | 1423550000 |
| POWER MONITOR 51A | 230 V | 4 | - | 2 | 2 | Modbus RTU | 1 | 1470260000 |

Indicación



Energy Analyser a panel (144*144 mm)

Analizador de la calidad de la red eléctrica

| Tipo | Tensión de alimentación | Canales medición corriente | Tamaño memoria | Entradas digitales | Salidas digitales | Protocolo | U.E. | Código |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--|------|------------|
| ENERGY ANALYSER 550 | 95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC | 4 + 2 | 256 MB | 2 | 2 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional) | 1 | 2425500000 |
| ENERGY ANALYSER 750-24 | 48...110 V AC, 24...150 V DC | 4 + 2 | 256 MB | 2 | 2 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional) | 1 | 2534160000 |
| ENERGY ANALYSER 750-230 | 95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC | 4 + 2 | 256 MB | 2 | 2 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional) | 1 | 2534130000 |

Indicación

Energy Logger

Lectura y registro de señales de impulsos (consumos gas, agua, contador electricidad externo,..)

| Tipo | Tensión de alimentación | Canales medición corriente | Tamaño memoria | Entradas digitales | Salidas digitales | Protocolo | U.E. | Código |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|---|------|------------|
| ENERGY LOGGER D550 | 20 - 250 V AC, 20 - 300 V DC | - | 32 MB | 15 | 3 | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP | 1 | 2425520000 |

Indicación





Transformadores de corriente KCMA 18-32-44

Para cable. Núcleo abierto.

| Tipo | Corriente principal | Corriente secundaria máx. | Conductor redondo | Clase de exactitud | U.E. | Código |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| KCMA-18-50-1A-1VA-3 | 50 A | 1 A | 18,50 mm | 3 | 1 | 1482020000 |
| KCMA-18-100-1A-1,25VA-3 | 100 A | 1 A | 18,50 mm | 3 | 1 | 1482010000 |
| KCMA-18-150-1A-2VA-3 | 150 A | 1 A | 18,50 mm | 3 | 1 | 2420770000 |
| KCMA-18-200-1A-3VA-3 | 200 A | 1 A | 18,50 mm | 3 | 1 | 2420760000 |
| KCMA-18-250-1A-1,5VA-1 | 250 A | 1 A | 18,50 mm | 1 | 1 | 1482000000 |
| KCMA-18-250-1A-4VA-3 | 250 A | 1 A | 18,50 mm | 3 | 1 | 2420750000 |
| KCMA-32-400-5A-5VA-1 | 400 A | 5 A | 32,50 mm | 1 | 1 | 2420730000 |
| KCMA-32-500-5A-5VA-1 | 500 A | 5 A | 32,50 mm | 1 | 1 | 2420740000 |
| KCMA-32-600-5A-5VA-1 | 600 A | 5 A | 32,50 mm | 1 | 1 | 2420720000 |
| KCMA-44-750-5A-5VA-1 | 750 A | 5 A | 44,00 mm | 1 | 1 | 2420710000 |
| KCMA-44-800-5A-5VA-1 | 800 A | 5 A | 44,00 mm | 1 | 1 | 2437370000 |
| KCMA-44-1000-5A-5VA-1 | 1000 A | 5 A | 44,00 mm | 1 | 1 | 2437400000 |

Indicación



Transformadores de corriente CMA-31

Para cable y barra colectora (busbar). Núcleo cerrado.

| Tipo | Corriente principal | Corriente secundaria máx. | Conductor redondo | Clase de exactitud | Carril | U.E. | Código |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|------|------------|
| CMA-31-60-5A-1,25VA-1 | 60 A | 5 A | 25,70 mm | 1 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 2421380000 |
| CMA-31-100-5A-2,5VA-1 | 100 A | 5 A | 25,70 mm | 1 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 1482030000 |
| CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5 | 150 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 2421030000 |
| CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5 | 200 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 2421020000 |
| CMA-31-300-5A-5VA-0,5 | 300 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 2420990000 |
| CMA-31-500-5A-5VA-0,5 | 500 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 1482070000 |
| CMA-31-600-5A-5VA-0,5 | 600 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 2420970000 |
| CMA-31-750-5A-5VA-0,5 | 750 A | 5 A | 25,70 mm | 0,5 | 20 x 20 mm, 25 x 12 mm, 30 x 10 mm | 1 | 1482080000 |

Indicación



Transformadores de corriente CMA-812

Para cable y barra colectora (busbar). Núcleo abierto.

| Tipo | Corriente principal | Corriente secundaria máx. | Conductor redondo | Clase de exactitud | Carril | U.E. | Código |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------|------------|
| CMA-812-600-1A-2,5VA-0,5 | 600 A | 1 A | 80,00 mm | 0,5 | 80 x 120 mm | 1 | 2464820000 |
| CMA-812-15-5A-15VA-1 | 1500 A | 5 A | 80,00 mm | 1 | 80 x 120 mm | 1 | 2438470000 |
| CMA-812-15-5A-7,5VA-0,5 | 1500 A | 5 A | 80,00 mm | 0,5 | 80 x 120 mm | 1 | 2438480000 |

Indicación

Sistemas de marcaje

| | | |
|---|--|------|
| Impresión por inyección de tinta y plotter | Impresoras PrintJet ADVANCED y Plotter MCP Basic 2 | 0.2 |
| | Señalizadores para bornes | 0.3 |
| | Señalizadores para cables y conductores | 0.4 |
| | Señalizadores para aparatos | 0.7 |
| | Señalizadores metálicos MetalliCard | 0.10 |
| Impresión por termotransferencia | Impresoras THM TWINMARK, MULTIMARK PLUS, MULTIMARK | 0.12 |
| | Señalizadores para bornes | 0.13 |
| | Señalizadores para cables y conductores | 0.13 |
| | Señalizadores para aparatos | 0.16 |
| | Etiquetas de poliéster | 0.17 |
| | Señalizadores para inserción de tarjetas | 0.17 |
| | Tiras adhesivas para componentes de circuito impreso | 0.18 |
| Señalizadores estándar | CableLine® - Señalizadores impresos por láser | 0.18 |
| | Señalizadores para bornes, conectores y grupos electrónicos | 0.19 |
| | Tiras adhesivas para componentes de circuito impreso | 0.19 |
| | Etiquetas y señalizadores autoadhesivos para identificación de equipos | 0.20 |
| Material de instalación | CB - Abrazaderas de poliamida | 0.20 |
| | WSM - Abrazaderas de acero inoxidable | 0.21 |



PrintJet ADVANCED

Impresora de inyección de tinta para señalizadores de plástico en formato MultiCard y señalizadores metálicos de la serie MetalliCard.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| PRINTJET ADVANCED 230V | 1 | 1324380000 |
| Indicación | | |



Accesorios para PrintJet ADVANCED

| Tipo | Versión | Color | U.E. | Código |
|------------------------|--|--------------------------------|------|------------|
| M-PRINT PRO | Software para señalizaciones, Software, Sistema de funcionamiento: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Software: Software para impresora | | 1 | 1905490000 |
| PJ ADV TNAW | | | 1 | 1338710000 |
| PJ ADV TINTK INK SET | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | amarillo, negro, cian, magenta | 1 | 1338720000 |
| PJ ADV TINTK INK K | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | negro | 1 | 1338690000 |
| PJ ADV TINTK INK C | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | cian | 1 | 1338680000 |
| PJ ADV TINTK INK M | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | magenta | 1 | 1338670000 |
| PJ ADV TINTK INK Y | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | amarillo | 1 | 1338650000 |
| PRINTJET CLEANER 100ML | | | 1 | 2518210000 |
| Indicación | | | | |



Accesorios para PrintJet PRO

| Tipo | Versión | Color | U.E. | Código |
|------------------------|---|--------------------------------|------|------------|
| PJ PRO TINTENSET FARBE | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | amarillo, negro, cian, magenta | 1 | 1027110000 |
| PJ PRO TINTK INK K | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | negro | 1 | 1027040000 |
| PJ PRO TINTK INK C | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | cian | 1 | 1027050000 |
| PJ PRO TINTK INK M | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | magenta | 1 | 1027060000 |
| PJ PRO TINTK INK Y | Sistemas de rotulación, Depósito de tinta | amarillo | 1 | 1027070000 |
| Indicación | | | | |



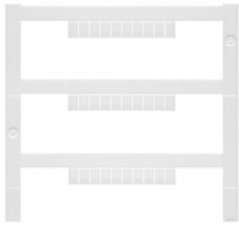
Plotter MCP Basic 2

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| MCP BASIC 2 | 1 | 2438520000 |
| Indicación | | |



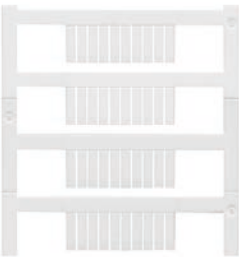
Accesorios para Plotter MCP

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|------------------------|---|------|------------|
| Plotterpen 0,25 | Plumilla del plotter | 1 | 1768540000 |
| Plotterpen 0,35 | Plumilla del plotter | 1 | 1768550000 |
| Plotterpen 0,5 | Plumilla del plotter | 1 | 1768560000 |
| ADAPTER ALU STI-S | Adaptador, Material: Color: Tuerca (externa); Tuercas (internas); Prensaestopas: Tipo de protección: IP20 | 1 | 1762440000 |
| STI Waterproof schwarz | Rotulador | 10 | 0508401694 |
| Tinte 2000 25ml | Tinta | 1 | 1772120000 |
| PLOTTER PEN 0.25 P-INK | Plumilla del plotter | 1 | 1920640000 |
| PLOTTER PEN 0.35 P-INK | Plumilla del plotter | 1 | 1920650000 |
| Reiniger 2000 25ml | Limpiador | 1 | 1772130000 |
| Indicación | | | |

**DEKAFIX para bornes Weidmüller Serie W y Z**

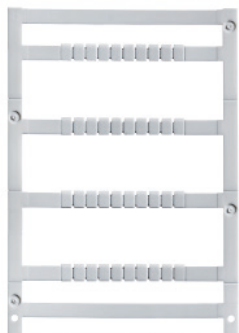
Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|-------------------------|--------|-------------------|------|------------|
| DEK 5/3.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1755270000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 1000 | 1609801044 |
| DEK 5/8 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 800 | 1856740000 |
| DEK 5/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 1000 | 1609820000 |
| DEK 5/6.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 900 | 1609840000 |
| N DEK 5/5 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 1000 | 1854490000 |
| N DEK 5/6 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 1000 | 1011320000 |
| N DEK 5/8 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 800 | 1046350000 |
| Indicación | | | | |

**WS/ZS para bornes Weidmüller Serie W y Z**

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|---------------------------|--------|-------------------|------|------------|
| WS 12/3.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1778270000 |
| WS 8/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 720 | 1640740000 |
| WS 10/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 720 | 1635000000 |
| WS 10/5 M MC NE WS | blanco | sin imprimir | 720 | 1792000000 |
| WS 12/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 720 | 1609860000 |
| WS 14/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 480 | 1768090000 |
| WS 15/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 480 | 1609880000 |
| WS 10/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1828450000 |
| WS 10/6 M MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1818400000 |
| WS 12/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1609900000 |
| WS 12/6.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 540 | 1609920000 |
| ZS 10/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 480 | 1610000000 |
| ZS 12/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 400 | 1610020000 |
| ZS 15/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 480 | 1646630000 |
| N WS 8/5 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1951870000 |
| N WS 10/3.5 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 960 | 2003760000 |
| N WS 10/5 M PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 2003770000 |
| N WS 10/8 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 420 | 1905950000 |
| N WS 12/8 PLUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | 420 | 1906000000 |
| Indicación | | | | |

**MULTIFIT para bornes Entreclec, Legrand (Viking 3), Wago, Phoenix, Télémécanique, Sprecher & Schuh, Wieland**

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|------------------------|--------------|------------------------------------|------|------------|
| MF 5/4 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1877690000 |
| MF-W 9/4 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1877730000 |
| MF 5/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816250000 |
| MF-W 5/5 MINI MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816240000 |
| MF 8/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1677140000 |
| MF-W 9/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816270000 |
| MF-W 9/5F MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816280000 |
| MF 10/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1677160000 |
| MF 10/5 CABUR MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1854510000 |
| MF 12/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1677180000 |
| MF 12/5 CABUR MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1854520000 |
| MF 5/3.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 800 | 1521010000 |
| MF 5/3.5 MC SDR | bajo demanda | según especificaciones del cliente | 800 | 1525840000 |
| MF 5/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816260000 |
| MF-W 9/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 500 | 1816290000 |
| MF 10/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 600 | 1677220000 |
| MF 5/7.5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 320 | 1877680000 |
| MF 10/8 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 350 | 1868440000 |
| MF 10/10 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 200 | 1856760000 |
| MF-W 9/3.5F MC NE WS | blanco | sin imprimir | 800 | 1521040000 |
| MF-W 9/3.5F MC SDR | bajo demanda | según especificaciones del cliente | 800 | 1525830000 |
| MF-ABB 12/5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 400 | 2047320000 |
| MF-ABB 12/6 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 400 | 2047340000 |
| MF-ABB 12/8 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 280 | 2047350000 |
| Indicación | | | | |

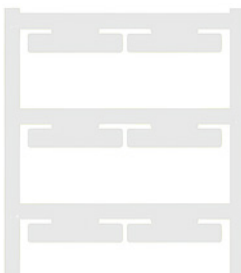


WAD para bornes Weidmüller Serie W

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C.

| Tipo | Color | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|-------------------|--------------|------------------------------------|------|------------|
| WAD 5 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 48 | 1112910000 |
| WAD 5 MC NE GE | amarillo | sin imprimir | 48 | 1112920000 |
| WAD 8 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 48 | 1112940000 |
| WAD 8 MC NE GE | amarillo | sin imprimir | 48 | 1112950000 |
| WAD 5 MC B GE/SW | amarillo | Símbolo | 48 | 1120450000 |
| WAD 8 MC B GE/SW | amarillo | Símbolo | 48 | 1120470000 |
| WAD 5 MC SDR | bajo demanda | según especificaciones del cliente | 12 | 1112930000 |
| WAD 8 MC SDR | bajo demanda | según especificaciones del cliente | 12 | 1112970000 |
| Indicación | | | | |

Impresión por inyección de tinta y plotter | Señalizadores para cables y conductores



Tarjetas ELS

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C.

| Tipo | Color | Caracteres impresos | Nº por hoja | U.E. | Código |
|--------------------|--------------|---|-------------|------|------------|
| ELS 6/30 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 16 | 80 | 1045570000 |
| ELS 6/30 MC NE GE | amarillo | sin imprimir | 16 | 80 | 1045580000 |
| ELS 7/40 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 8 | 40 | 1045640000 |
| ELS 7/40 MC NE GE | amarillo | sin imprimir | 8 | 40 | 1045650000 |
| ELS 16/40 MC NE WS | blanco | sin imprimir | 8 | 40 | 1045620000 |
| ELS 16/40 MC NE GE | amarillo | sin imprimir | 8 | 40 | 1045630000 |
| ELS 6/30 MC SDR | bajo demanda | Según los requisitos del cliente (enviar archivo M-Print PRO) | 16 | 16 | 1045660000 |
| ELS 16/40 MC SDR | bajo demanda | Según los requisitos del cliente (enviar archivo M-Print PRO) | 8 | 8 | 1045690000 |
| Indicación | | | | | |



WKM

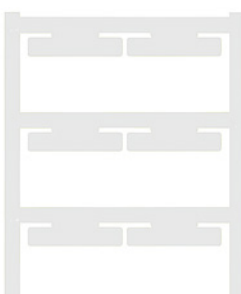
Revestimiento transparente, exento de halógenos, ofrece una protección excelente frente a los agentes externos.

| Tipo | Altura | Anchura | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|-------------------|--------|---------|-------------------|------|------------|
| WKM 8/20 | 20 mm | 8 mm | sin imprimir | 50 | 1753490000 |
| WKM 8/30 | 30 mm | 8 mm | sin imprimir | 50 | 1631910000 |
| WKM 18/43 | 43 mm | 18 mm | sin imprimir | 50 | 1610700000 |
| Indicación | | | | | |

Etiquetas ESO

Etiquetas de papel y poliéster.

| Tipo | Color | Altura | Anchura | Nº por hoja | U.E. | Código |
|--------------------------|--------------|---------|---------|-------------|------|------------|
| ELS 6/30 MC NE WS | blanco | 30 mm | 6 mm | 16 | 80 | 1045570000 |
| ELS 6/30 MC NE GE | amarillo | 30 mm | 6 mm | 16 | 80 | 1045580000 |
| ELS 16/40 MC NE WS | blanco | 40 mm | 16 mm | 8 | 40 | 1045620000 |
| ELS 16/40 MC NE GE | amarillo | 40 mm | 16 mm | 8 | 40 | 1045630000 |
| ESO 5 DIN A4 WS | blanco | 40 mm | 16,5 mm | 60 | 10 | 1607710000 |
| ESO 5 DIN A4 GE | amarillo | 40 mm | 16,5 mm | 60 | 10 | 1631350000 |
| ESO 5 P DIN A4 WS | blanco | 40 mm | 16,5 mm | 60 | 10 | 1670370000 |
| ESO 5 P DIN A4 GE | amarillo | 40 mm | 16,5 mm | 60 | 10 | 1670380000 |
| ESO 7 DIN A4 WS | blanco | 27 mm | 6,3 mm | 240 | 10 | 1607720000 |
| ESO 7 DIN A4 GE | amarillo | 27 mm | 6,3 mm | 240 | 10 | 1634780000 |
| ESO 7 P DIN A4 WS | blanco | 27 mm | 6,3 mm | 240 | 10 | 1670390000 |
| ESO 7 P DIN A4 GE | amarillo | 27 mm | 6,3 mm | 240 | 10 | 1670400000 |
| ESO 8/20 DIN A4 WS | blanco | 20 mm | 7 mm | 342 | 10 | 1919890000 |
| ESO 8/20 DIN A4 GE | amarillo | 20 mm | 7 mm | 342 | 10 | 1919900000 |
| ESO 8/20 P DIN A4 WS | blanco | 20 mm | 7 mm | 342 | 10 | 1919870000 |
| ESO 8/20 P DIN A4 GE | amarillo | 20 mm | 7 mm | 342 | 10 | 1919880000 |
| ESG 7/20 SIRIUS MC NE WS | blanco | 7 mm | 20 mm | 40 | 200 | 1736181044 |
| ESG 7/20 SIRIUS MC NE TU | turquesa | 7 mm | 20 mm | 40 | 200 | 1736181696 |
| EM 8/30 | transparente | 32,4 mm | 7,2 mm | | 50 | 1806120000 |
| Indicación | | | | | | |



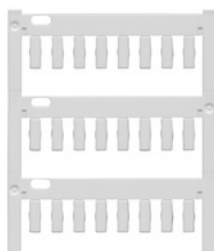


Manguitos para TM

Material: PVC. V0 según UL94. -50...+80 °C.

| Tipo | Color | Altura | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | U.E. | Código |
|--------------|--------------|--------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| TM 201/12 VO | transparente | 12 mm | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,25 mm ² | 1,5 mm ² | 1000 | 1798640000 |
| TM 202/12 VO | transparente | 12 mm | 2 mm | 4 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1000 | 1798560000 |
| TM 203/12 VO | transparente | 12 mm | 4 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 10 mm ² | 500 | 1798510000 |
| TM 204/12 VO | transparente | 12 mm | 6 mm | 10 mm | 6 mm ² | 16 mm ² | 500 | 1806180000 |
| TM 205/12 VO | transparente | 12 mm | 10 mm | 14 mm | 16 mm ² | 35 mm ² | 200 | 1806190000 |
| TM 206/12 VO | transparente | 12 mm | 14 mm | 22 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | 200 | 1806200000 |
| TM 207/12 VO | transparente | 12 mm | 22 mm | 30 mm | 120 mm ² | 240 mm ² | 50 | 1806210000 |
| TM 201/15 VO | transparente | 15 mm | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,25 mm ² | 1,5 mm ² | 1000 | 1798620000 |
| TM 202/15 VO | transparente | 15 mm | 2 mm | 4 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1000 | 1798540000 |
| TM 203/15 VO | transparente | 15 mm | 4 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 10 mm ² | 500 | 1798490000 |
| TM 204/15 VO | transparente | 15 mm | 6 mm | 10 mm | 6 mm ² | 16 mm ² | 500 | 1806240000 |
| TM 205/15 VO | transparente | 15 mm | 10 mm | 14 mm | 16 mm ² | 35 mm ² | 200 | 1806250000 |
| TM 206/15 VO | transparente | 15 mm | 14 mm | 22 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | 200 | 1806260000 |
| TM 207/15 VO | transparente | 15 mm | 22 mm | 30 mm | 120 mm ² | 240 mm ² | 50 | 1806270000 |
| TM 201/18 VO | transparente | 18 mm | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,25 mm ² | 1,5 mm ² | 1000 | 1798600000 |
| TM 202/18 VO | transparente | 18 mm | 2 mm | 4 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1000 | 1798530000 |
| TM 203/18 VO | transparente | 18 mm | 4 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 10 mm ² | 500 | 1798480000 |
| TM 204/18 VO | transparente | 18 mm | 6 mm | 10 mm | 6 mm ² | 16 mm ² | 500 | 1806300000 |
| TM 205/18 VO | transparente | 18 mm | 10 mm | 14 mm | 16 mm ² | 35 mm ² | 200 | 1806310000 |
| TM 206/18 VO | transparente | 18 mm | 14 mm | 22 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | 200 | 1806320000 |
| TM 207/18 VO | transparente | 18 mm | 22 mm | 30 mm | 120 mm ² | 240 mm ² | 50 | 1806330000 |
| TM 201/20 VO | transparente | 20 mm | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,25 mm ² | 1,5 mm ² | 1000 | 1798580000 |
| TMX 18 HF/HB | transparente | 18 mm | 10 mm | 317 mm | 16 mm ² | 150 mm ² | 500 | 1748820000 |
| TM 202/20 VO | transparente | 20 mm | 2 mm | 4 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1000 | 1798520000 |
| TM 203/20 VO | transparente | 20 mm | 4 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 10 mm ² | 500 | 1798470000 |
| TM 204/20 VO | transparente | 20 mm | 6 mm | 10 mm | 6 mm ² | 16 mm ² | 500 | 1806360000 |
| TM 205/20 VO | transparente | 20 mm | 10 mm | 14 mm | 16 mm ² | 35 mm ² | 200 | 1806370000 |
| TM 206/20 VO | transparente | 20 mm | 14 mm | 22 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | 200 | 1806380000 |
| TM 207/20 VO | transparente | 20 mm | 22 mm | 30 mm | 120 mm ² | 240 mm ² | 50 | 1806390000 |

Indicación

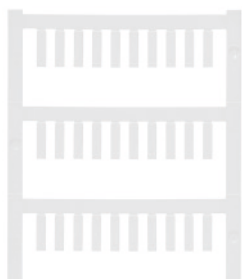


TM-I

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C.

| Tipo | Color | Altura | Tipo de impresión | U.E. | Código |
|------------------|----------|--------|-------------------|------|------------|
| TM-I 12 MC NE WS | blanco | 12 mm | sin imprimir | 320 | 1718411044 |
| TM-I 12 MC NE RT | rojo | 12 mm | sin imprimir | 320 | 1718411686 |
| TM-I 12 MC NE GE | amarillo | 12 mm | sin imprimir | 320 | 1718411687 |
| TM-I 12 MC NE GN | verde | 12 mm | sin imprimir | 320 | 1718411688 |
| TM-I 12 MC NE BL | azul | 12 mm | sin imprimir | 320 | 1718411693 |
| TM-I 15 MC NE WS | blanco | 15 mm | sin imprimir | 400 | 1609981044 |
| TM-I 15 MC NE RT | rojo | 15 mm | sin imprimir | 400 | 1609981686 |
| TM-I 15 MC NE GE | amarillo | 15 mm | sin imprimir | 400 | 1609981687 |
| TM-I 15 MC NE GN | verde | 15 mm | sin imprimir | 400 | 1609981688 |
| TM-I 15 MC NE BL | azul | 15 mm | sin imprimir | 400 | 1609981693 |
| TM-I 18 MC NE WS | blanco | 18 mm | sin imprimir | 320 | 1718431044 |
| TM-I 18 MC NE RT | rojo | 18 mm | sin imprimir | 320 | 1718431686 |
| TM-I 18 MC NE GE | amarillo | 18 mm | sin imprimir | 320 | 1718431687 |
| TM-I 18 MC NE GN | verde | 18 mm | sin imprimir | 320 | 1718431688 |
| TM-I 18 MC NE BL | azul | 18 mm | sin imprimir | 320 | 1718431693 |
| TM-I 20 MC NE WS | blanco | 20 mm | sin imprimir | 400 | 1680411044 |
| TM-I 20 MC NE RT | rojo | 20 mm | sin imprimir | 400 | 1680411686 |
| TM-I 20 MC NE GE | amarillo | 20 mm | sin imprimir | 400 | 1680411687 |
| TM-I 20 MC NE GN | verde | 20 mm | sin imprimir | 400 | 1680411688 |
| TM-I 20 MC NE BL | azul | 20 mm | sin imprimir | 400 | 1680411693 |

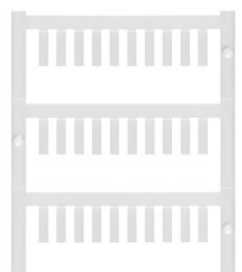
Indicación



SLIMFIX SF

Material: Poliamida. V2 según UL94. -50...+120 °C / -40...+100 °C. Color azul y rojo en catálogo general.

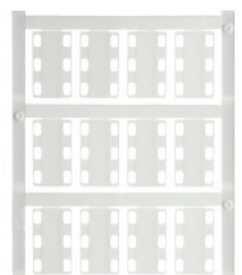
| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Altura | Tamaño campo rotulación | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|------|------------|
| Color blanco | | | | | | | | |
| SF 00/12 MC NE WS V2 | 1 mm | 1,3 mm | 0,18 mm ² | 0,25 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919290000 |
| SF 0/12 MC NE WS V2 | 1,2 mm | 1,6 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919240000 |
| SF 1/12 MC NE WS V2 | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919390000 |
| SF 2/12 MC NE WS V2 | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,6 mm | 400 | 1919490000 |
| SF 3/12 MC NE WS V2 | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4,6 mm | 320 | 1919540000 |
| SF 4/12 MC NE WS V2 | 3,6 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 12 mm | 12 x 5,7 mm | 128 | 1919600000 |
| SF 5/12 MC NE WS V2 | 4,7 mm | 7,4 mm | 6 mm ² | 10 mm ² | 12 mm | 12 x 7,4 mm | 160 | 1919650000 |
| SF 00/21 MC NE WS V2 | 1 mm | 1,3 mm | 0,18 mm ² | 0,25 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918580000 |
| SF 0/21 MC NE WS V2 | 1,2 mm | 1,6 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918500000 |
| SF 1/21 MC NE WS V2 | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918630000 |
| SF 2/21 MC NE WS V2 | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,6 mm | 400 | 1918690000 |
| SF 3/21 MC NE WS V2 | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4,6 mm | 320 | 1918910000 |
| SF 4/21 MC NE WS V2 | 3,6 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 21 mm | 21 x 5,7 mm | 192 | 1919080000 |
| SF 4.5/21 MC NE WS V2 | 4,1 mm | 4,9 mm | 4 mm ² | 6 mm ² | 21 mm | 21 x 7,4 mm | 96 | 1919020000 |
| SF 5/21 MC NE WS V2 | 4,8 mm | 7,4 mm | 6 mm ² | 10 mm ² | 21 mm | 21 x 7,4 mm | 160 | 1919140000 |
| SF 6/21 MC NE WS V2 | 5,8 mm | 7,8 mm | 10 mm ² | 16 mm ² | 21 mm | 21 x 8,4 mm | 160 | 1919190000 |
| Color amarillo | | | | | | | | |
| SF 00/12 MC NE GE V2 | 1 mm | 1,3 mm | 0,18 mm ² | 0,25 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919260000 |
| SF 0/12 MC NE GE V2 | 1,2 mm | 1,6 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919210000 |
| SF 1/12 MC NE GE V2 | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1919340000 |
| SF 2/12 MC NE GE V2 | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,6 mm | 400 | 1919470000 |
| SF 3/12 MC NE GE V2 | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4,6 mm | 320 | 1919520000 |
| SF 4/12 MC NE GE V2 | 3,6 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 12 mm | 12 x 5,7 mm | 128 | 1919580000 |
| SF 5/12 MC NE GE V2 | 4,7 mm | 7,4 mm | 6 mm ² | 10 mm ² | 12 mm | 12 x 7,4 mm | 160 | 1919620000 |
| SF 00/21 MC NE GE V2 | 1 mm | 1,3 mm | 0,18 mm ² | 0,25 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918560000 |
| SF 0/21 MC NE GE V2 | 1,2 mm | 1,6 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918480000 |
| SF 1/21 MC NE GE V2 | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1918610000 |
| SF 2/21 MC NE GE V2 | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,6 mm | 400 | 1918660000 |
| SF 3/21 MC NE GE V2 | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4,6 mm | 320 | 1918890000 |
| SF 4/21 MC NE GE V2 | 3,6 mm | 6 mm | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 21 mm | 21 x 5,7 mm | 192 | 1919060000 |
| SF 4.5/21 MC NE GE V2 | 4,1 mm | 4,9 mm | 4 mm ² | 6 mm ² | 21 mm | 21 x 7,4 mm | 96 | 1919000000 |
| SF 5/21 MC NE GE V2 | 4,8 mm | 7,4 mm | 6 mm ² | 10 mm ² | 21 mm | 21 x 7,4 mm | 160 | 1919120000 |
| SF 6/21 MC NE GE V2 | 5,8 mm | 7,8 mm | 10 mm ² | 16 mm ² | 21 mm | 21 x 8,4 mm | 160 | 1919170000 |
| Indicación | | | | | | | | |



SLIMFIX SFR

Material: Poliamida. V2 según UL94. -50...+120 °C / -40...+100 °C.

| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Altura | Tamaño campo rotulación | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|------|------------|
| Color blanco | | | | | | | | |
| SFR 1/12 MC NE WS | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1318640000 |
| SFR 1/21 MC NE WS | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1318710000 |
| SFR 2/12 MC NE WS | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1318660000 |
| SFR 2/21 MC NE WS | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1318730000 |
| SFR 3/12 MC NE WS | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4,6 mm | 256 | 1318680000 |
| SFR 3/21 MC NE WS | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4,6 mm | 256 | 1318750000 |
| Color amarillo | | | | | | | | |
| SFR 1/12 MC NE GE | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1318650000 |
| SFR 1/21 MC NE GE | 1,7 mm | 2,1 mm | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1318720000 |
| SFR 2/12 MC NE GE | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 12 mm | 12 x 3,2 mm | 400 | 1318670000 |
| SFR 2/21 MC NE GE | 2,2 mm | 2,9 mm | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² | 21 mm | 21 x 3,2 mm | 400 | 1318740000 |
| SFR 3/12 MC NE GE | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4,6 mm | 256 | 1318690000 |
| SFR 3/21 MC NE GE | 3 mm | 3,7 mm | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4,6 mm | 256 | 1318760000 |
| Indicación | | | | | | | | |



SLIMFIX CLIP SFX

Material: Poliamida. V2 según UL94. -50...+120°C / -40...+100°C.

| Tipo | Diámetro externo, min. | Sección de conexión, min. | Altura | Tamaño campo rotulación | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|------|------------|
| Color blanco | | | | | | |
| SFX 10/23 MC NE WS V2 | 7 mm | 16 mm ² | 23 mm | 23 x 5 mm | 160 | 1852390000 |
| SFX 14/23 MC NE WS V2 | 7 mm | 16 mm ² | 23 mm | 23 x 8 mm | 160 | 1852440000 |
| SFX 9/24 MC NE WS V2 | 7 mm | 16 mm ² | 24 mm | 23,9 x 9 mm | 160 | 1852490000 |
| SFX 9/24 S MC NE WS | 7 mm | 16 mm ² | 24 mm | 23,9 x 9 mm | 120 | 1323440000 |
| SFX 11/60 MC NE WS | 7 mm | 16 mm ² | 60 mm | 44 x 11 mm | 60 | 1860120000 |
| Color amarillo | | | | | | |
| SFX 10/23 MC NE GE V2 | 7 mm | 16 mm ² | 23 mm | 23 x 5 mm | 160 | 1852360000 |
| SFX 14/23 MC NE GE V2 | 7 mm | 16 mm ² | 23 mm | 23 x 8 mm | 160 | 1852410000 |
| SFX 9/24 MC NE GE V2 | 7 mm | 16 mm ² | 24 mm | 23,9 x 9 mm | 160 | 1852460000 |
| SFX 11/60 MC NE GE | 7 mm | 16 mm ² | 60 mm | 44 x 11 mm | 60 | 1860150000 |
| Indicación | | | | | | |

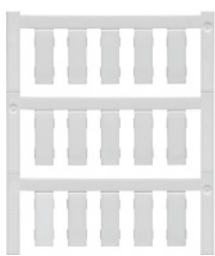


SLIMFIX CLIP SFC

Material: Poliamida. V2 según UL94. -40...+100 °C.

| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Altura | Tamaño campo rotulación | U.E. | Código |
|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|------|------------|
| Color blanco | | | | | | | | |
| SFC 0/12 MC NE WS | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 12 mm | 12 x 4.1 mm | 200 | 1813130000 |
| SFC 1/12 MC NE WS | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4.1 mm | 200 | 1747320001 |
| SFC 2/12 MC NE WS | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 12 mm | 12 x 5.8 mm | 120 | 1758320001 |
| SFC 2.5/12 MC NE WS | 4 mm | 6 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 12 mm | 12 x 5.8 mm | 120 | 1062000000 |
| SFC 3/12 MC NE WS | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 12 mm | 12 x 5 mm | 80 | 1025220000 |
| SFC 0/21 MC NE WS | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 21 mm | 21 x 4.1 mm | 200 | 1813190000 |
| SFC 1/21 MC NE WS | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4.1 mm | 200 | 1779080001 |
| SFC 2/21 MC NE WS | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 21 mm | 21 x 5.8 mm | 120 | 1805810000 |
| SFC 2.5/21 MC NE WS | 4 mm | 6 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 21 mm | 21 x 5.8 mm | 120 | 1062050000 |
| SFC 3/21 MC NE WS | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 21 mm | 21 x 5 mm | 80 | 1025260000 |
| SFC 0/30 MC NE WS | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 30 mm | 30 x 4.1 mm | 150 | 1813240000 |
| SFC 1/30 MC NE WS | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 30 mm | 30 x 4.1 mm | 150 | 1805760000 |
| SFC 2/30 MC NE WS | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 30 mm | 30 x 5.8 mm | 90 | 1805870000 |
| SFC 3/30 MC NE WS | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 30 mm | 30 x 5 mm | 60 | 1025310000 |
| Color amarillo | | | | | | | | |
| SFC 0/12 MC NE GE | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 12 mm | 12 x 4.1 mm | 200 | 1813160000 |
| SFC 1/12 MC NE GE | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 12 mm | 12 x 4.1 mm | 200 | 1747320004 |
| SFC 2/12 MC NE GE | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 12 mm | 12 x 5.8 mm | 120 | 1758320004 |
| SFC 3/12 MC NE GE | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 12 mm | 12 x 5 mm | 80 | 1025230000 |
| SFC 0/21 MC NE GE | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 21 mm | 21 x 4.1 mm | 200 | 1813210000 |
| SFC 1/21 MC NE GE | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 21 mm | 21 x 4.1 mm | 200 | 1779080004 |
| SFC 2/21 MC NE GE | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 21 mm | 21 x 5.8 mm | 120 | 1805780000 |
| SFC 3/21 MC NE GE | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 21 mm | 21 x 5 mm | 80 | 1025270000 |
| SFC 0/30 MC NE GE | 1,5 mm | 2,5 mm | 0,5 mm ² | 1 mm ² | 30 mm | 30 x 4.1 mm | 150 | 1813260000 |
| SFC 1/30 MC NE GE | 2 mm | 3,5 mm | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 30 mm | 30 x 4.1 mm | 150 | 1805730000 |
| SFC 2/30 MC NE GE | 3 mm | 5 mm | 3 mm ² | 4 mm ² | 30 mm | 30 x 5.8 mm | 90 | 1805830000 |
| SFC 3/30 MC NE GE | 3,5 mm | 7 mm | 4 mm ² | 10 mm ² | 30 mm | 30 x 5 mm | 60 | 1025320000 |
| Indicación | | | | | | | | |

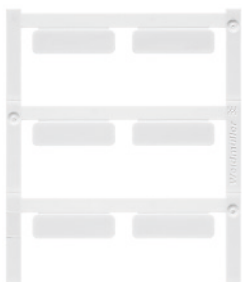
Impresión por inyección de tinta y plotter | Señalizadores para aparatos



ESG

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Tipo de impresión | Aplicación / productor | U.E. | Código |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| ESG 7/20 SIRIUS MC NE WS | blanco | sin imprimir | Siemens Sirius 3R | 200 | 1736181044 |
| ESG 7/20 SIRIUS MC NE TU | turquesa | sin imprimir | Siemens Sirius 3R | 200 | 1736181696 |
| ESG 6/15 K MC NE WS | blanco | sin imprimir | Autoadhesiva | 200 | 1880100000 |
| ESG 6/17 K MC NE WS | blanco | sin imprimir | Autoadhesiva | 200 | 1880120000 |
| ESG 8/10 ASI MC NE WS | blanco | sin imprimir | Siemens AS-Interface | 200 | 1736190000 |
| ESG 8/17 SYS PRO M WS | blanco | sin imprimir | AEG, ABB-Stotz | 200 | 1755340000 |
| ESG 8/17 MC NE WS | blanco | sin imprimir | Telemecanique | 200 | 1674740000 |
| ESG 8/19 MC NE WS | blanco | sin imprimir | AEG | 200 | 1652220000 |
| ESG 8/17 SCHS MC NE WS | blanco | sin imprimir | Guía de etiquetas SchS2 | 200 | 1720610000 |
| ESG 9/17 K MC NE WS | blanco | sin imprimir | Autoadhesiva | 200 | 1674760000 |
| ESG 9/17 K MC NE GE | amarillo | sin imprimir | Autoadhesiva | 200 | 1753500000 |
| ESG 9/11 K MC NE WS | blanco | sin imprimir | Autoadhesiva | 200 | 1857440000 |
| ESG 9/20 MC NE WS | blanco | sin imprimir | Siemens, Moeller, Distribuidor SAI WI | 200 | 1609940000 |
| ESG 9/26 SCM ECO MC NE GE | amarillo | sin imprimir | Weidmueller, D-Series 27 mm | 80 | 1520990000 |
| ESG 9/26 SCM ECO MC NE GR | gris | sin imprimir | Weidmueller, D-Series 27 mm | 80 | 1521000000 |
| ESG 9/26 SCM ECO MC NE WS | blanco | sin imprimir | Weidmueller, D-Series 27 mm | 80 | 1520980000 |
| ESG 9/26 SCM ECO MC SDR | bajo demanda | según especificaciones del cliente | Weidmueller, D-Series 27 mm | 80 | 1525800000 |
| Indicación | | | | | |



SWITCH MARK

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Versión | Tipo de impresión | Aplicación / productor | U.E. | Código |
|-----------------------|----------|--------------|-------------------|---|------|------------|
| SM 27/8 MC NE WS | blanco | | sin impresión | | 80 | 1699820000 |
| SM 27/8 MC NE SI | plata | | sin impresión | | 80 | 1713680000 |
| SM 27/12.5 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1699840000 |
| SM 27/12.5 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1713700000 |
| SM 27/18 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1699860000 |
| SM 27/18 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1713740000 |
| SM 27/12.5 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1699880000 |
| SM 27/12.5 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1713720000 |
| SM 27/18 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1707270000 |
| SM 27/18 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1713760000 |
| SM 27/8 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1812630000 |
| SM 27/8 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1771930000 |
| SM 27/8 MC NE GR | gris | | sin impresión | | 80 | 1079470000 |
| SM 27/8 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1079480000 |
| SM 27/8 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | | 80 | 1131870000 |
| SM 27/8 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1131820000 |
| SM 27/12.5 MC NE GR | gris | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1079490000 |
| SM 27/12.5 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1027830000 |
| SM 27/12.5 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1131860000 |
| SM 27/18 MC NE GR | gris | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1014640000 |
| SM 27/18 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1073340000 |
| SM 27/18 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1131850000 |
| SM 27/18 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1915340000 |
| SM 27/18 K MC NE RT | rojo | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1906120000 |
| SM 27/18 MC NE RT | rojo | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 80 | 1906110000 |
| SM 27/27 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 60 | 1773220000 |
| SM 27/27 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 60 | 1783000000 |
| SM 27/27 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 60 | 1773230000 |
| SM 27/27 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 60 | 1782990000 |
| SM 27/27 MC NE GR | gris | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 60 | 1079510000 |
| SM 27/27 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 60 | 1079520000 |
| SM 27/27 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Soporte SwitchMark | 60 | 1131840000 |
| SM 27/27 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 60 | 1131800000 |
| SM 22/22 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1877570000 |
| SM 22/22 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1877590000 |
| SM 22/22 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1014650000 |
| SM 22/22 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1131830000 |
| SM 18/9.5 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 200 | 1248580000 |
| SM 18/9.5 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | Siemens 3 SB | 200 | 1248590000 |
| SM 18/9.5 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 200 | 1248610000 |
| SM 19/42 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1248620000 |
| SM 19/42 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1248630000 |
| SM 19/42 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1248640000 |
| SM 45/45-24 MC NE WS | blanco | | sin impresión | para interruptores de leva, Eaton Moeller | 20 | 1248650000 |
| SM 45/45-24 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | para interruptores de leva, Eaton Moeller | 20 | 1248660000 |
| SM 45/45-24 MC NE GR | gris | | sin impresión | para interruptores de leva, Eaton Moeller | 20 | 1248670000 |

Indicación

Adhesivo de protección para SWITCH MARK

| Tipo | Color | Nº por hoja | U.E. | Código |
|------------------------|--------------|-------------|------|------------|
| ETO SM 27/8 | transparente | 165 | 10 | 1720570000 |
| ETO SM 27/12.5 | transparente | 100 | 10 | 1720580000 |
| ETO SM 27/18 TRANSPAR. | transparente | 112 | 10 | 1720590002 |

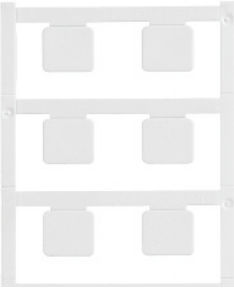
Indicación

Soporte para SWITCH MARK

| Tipo | Color | Anchura | Altura | U.E. | Código |
|-----------------|-------|---------|--------|------|------------|
| SM-H 27/12.5 SW | negro | 27 mm | 42 mm | 25 | 1716640000 |
| SM-H 27/18 SW | negro | 27 mm | 48 mm | 25 | 1716630000 |
| SM-H 27/27 SW | negro | 27 mm | 59 mm | 10 | 1782710000 |

Indicación



**CLIPCARD**

Material: PA 66. V2 según UL94. -40...+100 °C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Versión | Tipo de impresión | Aplicación / productor | U.E. | Código |
|---------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------|------------|
| ESG 9/26 SCM ECO MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Weidmüller, D-Series 27 mm | 80 | 1520990000 |
| CC 15/17 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte CC-H 15/17 | 80 | 1876570000 |
| CC 15/17 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte CC-H 15/17 | 80 | 1876610000 |
| CC 15/17 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1876590000 |
| CC 15/17 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1876580000 |
| CC 15/27 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte CC-H 15/27 | 80 | 1876770000 |
| CC 15/27 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte CC-H 15/27 | 80 | 1876760000 |
| CC 15/27 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1876640000 |
| CC 15/27 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 80 | 1876780000 |
| CC 15/45 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Carril | 40 | 1111210000 |
| CC 15/45 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Carril | 40 | 1111230000 |
| CC 15/45 MC NE GR | gris | | sin impresión | Carril | 40 | 1111240000 |
| CC 15/45 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1111250000 |
| CC 15/45 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1111260000 |
| CC 15/45 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1111270000 |
| CC 15/49 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte CC-H 15/49 | 40 | 1877260000 |
| CC 15/49 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte CC-H 15/49 | 40 | 1877240000 |
| CC 15/49 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1877220000 |
| CC 15/49 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1877270000 |
| CC 15/60 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte CC-H 15/60 | 40 | 1877350000 |
| CC 15/60 MC NE SI | plata | | sin impresión | Soporte CC-H 15/60 | 40 | 1877340000 |
| CC 15/60 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1877310000 |
| CC 15/60 K MC NE SI | plata | autoadhesivo | sin impresión | | 40 | 1877360000 |
| CC 15/60 04MM MC SDR | bajo demanda | | sin impresión | Con orificio | 8 | 1060010000 |
| CC 15/60 04MM MC NE WS | blanco | | sin impresión | Con orificio | 40 | 1057580000 |
| CC 15/60 04MM MC NE SI | plata | | sin impresión | Con orificio | 40 | 1059990000 |
| CC 15/60 04MM MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Con orificio | 40 | 1131880000 |
| CC 30/60 04MM MC NE WS | blanco | | sin impresión | Con orificio | 30 | 1083150000 |
| CC 30/60 04MM MC NE GR | gris | | sin impresión | Con orificio | 30 | 1083170000 |
| CC 30/60 04MM MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Con orificio | 30 | 1083160000 |
| CC 30/60 04MM MC SDR | bajo demanda | | sin impresión | Con orificio | 6 | 1083190000 |
| CC 30/60 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 30 | 1934390000 |
| CC 85/27 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 20 | 1526120000 |
| CC 85/27 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 20 | 1526130000 |
| CC 85/27 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 20 | 1526100000 |
| CC 85/27 K MC SDR | bajo demanda | autoadhesivo | según especificaciones del cliente | | 20 | 1526140000 |
| CC 85/27 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | | 20 | 1520940000 |
| CC 85/27 MC NE WS | blanco | | sin impresión | | 20 | 1520930000 |
| CC 85/27 MC SDR | bajo demanda | | según especificaciones del cliente | | 20 | 1525850000 |
| CC 85/54 MC NE WS | blanco | | sin impresión | Soporte Logimark-H | 10 | 1138400000 |
| CC 85/54 MC NE GR | gris | | sin impresión | Soporte Logimark-H | 10 | 1138420000 |
| CC 85/54 MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Soporte Logimark-H | 10 | 1138410000 |
| CC 85/54 K MC NE WS | blanco | autoadhesivo | sin impresión | | 10 | 1138430000 |
| CC 85/54 K MC NE GR | gris | autoadhesivo | sin impresión | | 10 | 1138450000 |
| CC 85/54 K MC NE GE | amarillo | autoadhesivo | sin impresión | | 10 | 1138440000 |
| CC 85/54 04MM MC NE WS | blanco | | sin impresión | Con 4 orificios | 10 | 1248480000 |
| CC 85/54 04MM MC NE GE | amarillo | | sin impresión | Con 4 orificios | 10 | 1248490000 |
| CC 85/54 04MM MC NE GR | gris | | sin impresión | Con 4 orificios | 10 | 1248510000 |
| CC DIA 30/4.2 MC NE WS | blanco | Ø 30 mm, orificio montaje 4,2 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1248520000 |
| CC DIA 30/4.2 MC NE GE | amarillo | Ø 30 mm, orificio montaje 4,2 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1248530000 |
| CC DIA 30/4.2 MC NE GR | gris | Ø 30 mm, orificio montaje 4,2 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1248540000 |
| CC DIA 30/3.5 MC NE WS | blanco | Ø 30 mm, orificio montaje 3,5 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1266120000 |
| CC DIA 30/3.5 MC NE GR | gris | Ø 30 mm, orificio montaje 3,5 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1266140000 |
| CC DIA 30/3.5 MC NE GE | amarillo | Ø 30 mm, orificio montaje 3,5 mm | sin impresión | Con orificio | 60 | 1266130000 |

Indicación**Soporte para CLIPCARD**

| Tipo | Color | U.E. | Código |
|------------|-------|------|------------|
| CC-H 15/17 | negro | 75 | 1790430000 |
| CC-H 15/27 | negro | 45 | 1790410000 |
| CC-H 15/49 | negro | 25 | 1790420000 |
| CC-H 15/60 | negro | 25 | 1878910000 |

Indicación



Lámina de protección para soporte CLIPCARD

| Tipo | Color | U.E. | Código |
|--------------------------|--------------|------|------------|
| STR CC 15/17 TRANSPARENT | transparente | 80 | 1888310000 |
| STR CC 15/27 TRANSPARENT | transparente | 80 | 1888290000 |
| STR CC 15/49 TRANSPARENT | transparente | 40 | 1888300000 |
| STR CC 15/60 TRANSPARENT | transparente | 40 | 1888280000 |
| Indicación | | | |

Adhesivo de protección para soporte CLIPCARD

V2 según UL94. -40...+100 °C. Cinta de poliéster.

| Tipo | Color | Nº por hoja | U.E. | Código |
|------------------------|--------------|-------------|------|------------|
| ETO CC 15/17 TRANSPAR. | transparente | 228 | 10 | 1880850000 |
| ETO CC 15/27 TRANSPAR. | transparente | 133 | 10 | 1880810000 |
| ETO CC 15/49 TRANSPAR. | transparente | 76 | 10 | 1880830000 |
| ETO CC 15/60 TRANSPAR. | transparente | 57 | 10 | 1880840000 |
| Indicación | | | | |

Portaetiquetas para soporte CLIPCARD

| Tipo | Color | Altura | U.E. | Código |
|-------------------------|--------------|---------|------|------------|
| CC-RAIL 1000 | negro | 1000 mm | 1 | 1790150000 |
| CC-RAIL TRANSPARENT1000 | transparente | 1000 mm | 1 | 1790160000 |
| Indicación | | | | |



MetalliCard - Guía de inserción

| Tipo | U.E. | Código |
|----------------------|------|------------|
| INLAY CC-M 85/54 | 1 | 1341030000 |
| INLAY CC-M 85/27 | 1 | 1341050000 |
| INLAY CC-M 43/70 | 1 | 1500300000 |
| INLAY CC-M 30/60 | 1 | 1341070000 |
| INLAY CC-M 27/18 | 1 | 1341040000 |
| INLAY CC-M 27/70 | 1 | 1500290000 |
| INLAY CC-M 18/52 | 1 | 1390430000 |
| INLAY CC-M 15/60 | 1 | 1341080000 |
| INLAY CC-M 15/45 | 1 | 1341090000 |
| INLAY CC-M 10/30 | 1 | 1483770000 |
| INLAY CC-M DIA 30 | 1 | 1341100000 |
| INLAY SFX-M 17/60 | 1 | 1500330000 |
| INLAY SFX-M 12/40 | 1 | 1500320000 |
| INLAY SFX-M 11/60 | 1 | 1341110000 |
| INLAY CC-M UNIVERSAL | 1 | 1341120000 |
| Indicación | | |



MetalliCard

AL: Aluminio. ST: acero inoxidable.

| Tipo | Altura | Anchura | Orificios | U.E. | Código |
|---------------------|---------|---------|--------------------|------|------------|
| CC-M 85/54 AL | 54 mm | 85 mm | | 40 | 1327600000 |
| CC-M 85/54 ST | 54 mm | 85 mm | | 40 | 1327620000 |
| CC-M 27/18 AL | 26,8 mm | 18 mm | | 200 | 1327630000 |
| CC-M 27/18 ST | 26,8 mm | 18 mm | | 200 | 1327640000 |
| CC-M 27/70 2X3 AL | 27 mm | 70 mm | 3 mm (doble) | 80 | 1500170000 |
| CC-M 27/70 2X3 ST | 27 mm | 70 mm | 3 mm (doble) | 80 | 1500190000 |
| CC-M 85/27 AL | 27 mm | 85 mm | | 80 | 1327650000 |
| CC-M 85/27 ST | 27 mm | 85 mm | | 80 | 1327670000 |
| CC-M 30/60 AL | 30 mm | 60 mm | | 100 | 1327680000 |
| CC-M 30/60 ST | 30 mm | 60 mm | | 100 | 1327690000 |
| CC-M 18/52 2X3 AL | 18 mm | 52 mm | 3 mm (doble) | 200 | 1390400000 |
| CC-M 15/60 AL | 15 mm | 60 mm | | 200 | 1327700000 |
| CC-M 15/60 ST | 15 mm | 60 mm | | 200 | 1327720000 |
| CC-M 15/45 AL | 15 mm | 45 mm | | 200 | 1327730000 |
| CC-M 15/45 ST | 15 mm | 45 mm | | 200 | 1327740000 |
| CC-M 10/30 2X2.5 AL | 10 mm | 30 mm | 2,5 mm (doble) | 200 | 1483780000 |
| CC-M 10/30 2X2.5 ST | 10 mm | 30 mm | 2,5 mm (doble) | 200 | 1500150000 |
| CC-M DIA 30 AL | | | 4,2 mm (simple) | 200 | 1327750000 |
| CC-M DIA 30 ST | | | 4,2 mm (simple) | 200 | 1327770000 |
| SFX-M 11/60 AL | 60 mm | 11 mm | | 50 | 1327780000 |
| SFX-M 11/60 ST | 60 mm | 11 mm | | 50 | 1327790000 |
| CC-M 85/54 4X3 AL | 54 mm | 85 mm | 3,3 mm (cuádruple) | 40 | 1327800000 |
| CC-M 85/54 4X3 ST | 54 mm | 85 mm | 3,3 mm (cuádruple) | 40 | 1327820000 |
| CC-M 85/27 2X3 AL | 27 mm | 85 mm | 3,3 mm (doble) | 80 | 1327830000 |
| CC-M 85/27 2X3 ST | 27 mm | 85 mm | 3,3 mm (doble) | 80 | 1327840000 |
| CC-M 43/70 AL | 43 mm | 70 mm | | 80 | 1500200000 |
| CC-M 43/70 ST | 43 mm | 70 mm | | 80 | 1500220000 |
| CC-M 30/60 2X3 AL | 30 mm | 60 mm | 3,3 mm (doble) | 100 | 1327850000 |
| CC-M 30/60 2X3 ST | 30 mm | 60 mm | 3,3 mm (doble) | 100 | 1327870000 |
| CC-M 15/60 2X3 AL | 15 mm | 60 mm | 3,3 mm (doble) | 200 | 1327880000 |
| CC-M 15/60 2X3 ST | 15 mm | 60 mm | 3,3 mm (doble) | 200 | 1327890000 |
| CC-M 15/45 2X3 AL | 15 mm | 45 mm | 3,3 mm (doble) | 200 | 1327900000 |
| CC-M 15/45 2X3 ST | 15 mm | 45 mm | 3,3 mm (doble) | 200 | 1327920000 |
| SFX-M 12/40-5 AL | 40 mm | 12 mm | | 50 | 1500230000 |
| SFX-M 12/40-5 ST | 40 mm | 12 mm | | 50 | 1500240000 |
| SFX-M 17/60-5 AL | 60 mm | 17 mm | | 50 | 1500250000 |
| SFX-M 17/60-5 ST | 60 mm | 17 mm | | 50 | 1500270000 |

Indicación



MetalliCard - Etiquetas adhesivas de doble cara

| Tipo | U.E. | Código |
|---------------|------|------------|
| DKB CC 85/54 | 100 | 1175850000 |
| DKB CC 85/27 | 100 | 1226620000 |
| DKB CC 43/70 | 100 | 1500340000 |
| DKB CC 30/60 | 100 | 1341130000 |
| DKB CC 27/18 | 320 | 1341140000 |
| DKB CC 15/60 | 160 | 1341150000 |
| DKB CC 15/45 | 240 | 1341170000 |
| DKB CC DIA 30 | 200 | 1341180000 |

Indicación



MetalliCard - Imprimación

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------|------|------------|
| PRIMER CC-M | 100 | 2068020000 |

Indicación



Impresora termotransferencia THM TWINMARK (doble cara)

| Tipo | Tipo de señalizadores | U.E. | Código |
|-----------------------|-----------------------------|------|------------|
| THM-TWINMARK | Mangueras termorretráctiles | 1 | 1140490000 |
| Perforador | | | |
| THM PLUS M PERFORATOR | | 1 | 1540770000 |
| Indicación | | | |

Impresora de termotransferencia MULTIMARK PLUS

| Tipo | Incluido en el pedido | Aplicación / productor | U.E. | Código |
|-----------------------------|---|------------------------|------|------------|
| N THM MULTIMARK PLUS | THM MultiMark, Cable USB, Cable de corriente, Euroconector, Conector US, Conector para Reino Unido, Controlador de impresora, Software M-Print® PRO, RIBBON MM-TB 25/360 SW, cinta de color, RIBBON MM 110/360 SW, cinta de color, Tubo ribbon, Rodillo de impresión, Rodillo de presión, Manual, W-LAN stick | | 1 | 2599440000 |
| Roller | | | | |
| MM PLUS ROLLER TB | | Weidmüller DEK, WS | 1 | 2661600000 |
| MM PLUS ROLLER MF | | MultiFit Phoenix | 1 | 2661610000 |
| MM PLUS ROLLER MF-W | | MultiFit Wago | 1 | 2661620000 |
| Perforador | | | | |
| THM PLUS M PERFORATOR | | | 1 | 1540770000 |
| Indicación | | | | |

Impresora de termotransferencia MULTIMARK

| Tipo | Incluido en el pedido | Aplicación / productor | U.E. | Código |
|------------------------|--|--|------|------------|
| N THM MULTIMARK | THM MultiMark, Manual, Cable USB, Cable de corriente, Euroconector, Conector US, Conector para Reino Unido, Controlador de impresora, Software M-Print® PRO, RIBBON MM-TB 25/360 SW, cinta de color, RIBBON MM 110/360 SW, cinta de color, Tubo ribbon, Rodillo de impresión, Rodillo de presión | | 1 | 2599430000 |
| Roller | | | | |
| THM MMP ROLLER TB | | Weidmüller DEK, WS | 1 | 2438500000 |
| THM MMP ROLLER MF | | MultiFit Phoenix | 1 | 2518600000 |
| THM MMP ROLLER MF-W | | MultiFit Wago | 1 | 2519150000 |
| THM MMP ROLLER 115 | | Etiquetas, Mangueras termorretráctiles | 1 | 1357420000 |
| Perforador | | | | |
| THM MMP PERFORATOR | | | 1 | 1416330000 |
| Cutter | | | | |
| THM MMP CUTTER | | | 1 | 1331600000 |
| Indicación | | | | |

Ribbons para impresoras MULTIMARK y MULTIMARK PLUS

| Tipo | Color | Anchura | Longitud | U.E. | Código |
|-------------------------|--------|---------|-----------|------|------------|
| RIBBON HSS HF EL 40/300 | negro | 40 mm | 300000 mm | 1 | 1426210000 |
| RIBBON MM 110/360 SW | negro | 110 mm | 360000 mm | 1 | 2005070000 |
| RIBBON MM 76/360 SW | negro | 76 mm | 360000 mm | 1 | 2005080000 |
| RIBBON MM-HS 60/300 SW | negro | 60 mm | 300000 mm | 1 | 2448880000 |
| RIBBON MM-TB 25/360 SW | negro | 25 mm | 360000 mm | 1 | 2005090000 |
| RIBBON MM 80/300 WS | blanco | 80 mm | 300000 mm | 1 | 2005040000 |
| Indicación | | | | | |

Soporte para impresoras MULTIMARK y MULTIMARK PLUS

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------|------------|
| THM MMP EXT.RH | Carrete para etiquetas | 1 | 1302920000 |
| Indicación | | | |

**DEK y WS**

Material: PC-ABS + TPU. Grado de inflamabilidad: V2 según UL94. -40...+90°C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|-------------------|--------|------------------------|------|------------|
| DEK 5/3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1000 | 2007100000 |
| DEK 5/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2007110000 |
| DEK 5/6 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 600 | 2007120000 |
| DEK 5/8 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 500 | 2007130000 |
| WS 8/3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1000 | 2007140000 |
| WS 8/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2007150000 |
| WS 8/6 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 600 | 2007160000 |
| WS 8/8 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 500 | 2007170000 |
| WS 12/3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1000 | 2007180000 |
| WS 12/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2007190000 |
| WS 12/8 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 500 | 2007210000 |
| WS 12/6 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 600 | 2007200000 |
| Indicación | | | | |

**Multifit**

Material: PC-ABS + TPU. Grado de inflamabilidad: V2 según UL94. -50...+90°C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|-----------------------|--------|------------------------|------|------------|
| N MF 10/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 600 | 2519170000 |
| N MF 10/6 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 500 | 2519180000 |
| N MF 10/8 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 400 | 2519190000 |
| N MF 5/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1200 | 2519200000 |
| N MF 5/6 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1000 | 2519210000 |
| N MF 8/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 600 | 2518500000 |
| N MF-W 5/5 MINI MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2519220000 |
| N MF-W 9/5 MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 1200 | 2519230000 |
| N MF-W 9/5.2 F MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2519250000 |
| N MF-W 9/5 F MM WS | blanco | RIBBON MM-TB 25/360 SW | 800 | 2519240000 |
| Indicación | | | | |

Impresión por termotransferencia | Señalizadores para cables y conductores

TM-I

Material: Poliéster. Grado de inflamabilidad: HB según UL94. -40...+150°C. Libre de halógenos. Otros colores ver catalogo general.



| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|-------------------|----------|----------------------|------|------------|
| TM-I 12 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005440000 |
| TM-I 15 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005450000 |
| TM-I 18 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005470000 |
| TM-I 20 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005490000 |
| TM-I 23 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005510000 |
| TM-I 30 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005530000 |
| TM-I 12 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005550000 |
| TM-I 15 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005580000 |
| TM-I 18 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005610000 |
| TM-I 20 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005640000 |
| TM-I 23 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005670000 |
| TM-I 30 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005700000 |
| Indicación | | | | |

SFX

Material: Poliéster. Grado de inflamabilidad: HB según UL94. -40...+150°C. Libre de halógenos.



| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|-------------------|----------|----------------------|------|------------|
| SFX 9/24 MM WS | blanco | RIBBON MM 80/300 WS | 1000 | 2005320000 |
| SFX 11/60 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2005340000 |
| SFX 30/60 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 300 | 2005360000 |
| SFX 9/24 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2005380000 |
| SFX 11/60 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2005400000 |
| SFX 30/60 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 300 | 2005420000 |
| Indicación | | | | |



WM

Material: Poliuretano. Grado de inflamabilidad: HB según UL94. -40...+90°C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Producto relacionado | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | U.E. | Código |
|-----------------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| WM 0/12 1.0-2.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006170000 |
| WM 0/21 1.0-2.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006010000 |
| WM 0/6 1.0-2.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006330000 |
| WM 1/12 2.0-3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006190000 |
| WM 1/21 2.0-3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006030000 |
| WM 1/6 2.0-3.5 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006350000 |
| WM 2/12 3.5-5.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006210000 |
| WM 2/21 3.5-5.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006050000 |
| WM 2/6 3.5-5.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006370000 |
| WM 3/12 5.0-8.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006230000 |
| WM 3/21 5.0-8.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006070000 |
| WM 3/6 5.0-8.0 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006390000 |
| WM 0/12 1.0-2.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006250000 |
| WM 0/21 1.0-2.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006090000 |
| WM 0/6 1.0-2.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 2000 | 2006410000 |
| WM 1/12 2.0-3.5 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006270000 |
| WM 1/21 2.0-3.5 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006110000 |
| WM 1/6 2.0-3.5 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 0,75 mm ² | 2,5 mm ² | 2000 | 2006430000 |
| WM 2/12 3.5-5.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006290000 |
| WM 2/21 3.5-5.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006130000 |
| WM 2/6 3.5-5.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2000 | 2006450000 |
| WM 3/12 5.0-8.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006310000 |
| WM 3/21 5.0-8.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006150000 |
| WM 3/6 5.0-8.0 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 4 mm ² | 16 mm ² | 2000 | 2006470000 |

Indicación

TWINMARK HS termoretráctiles 3:1

Material: Polyofelina. Tasa de encogimiento 3:1. Entrega en rollo. -55...+135°C



| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Color | Altura | U.E. | Código |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------|------|------------|
| HS 0.8-2.4/25 MM W | 0,8 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437470000 |
| HS 0.8-2.4/50 MM W | 0,8 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437490000 |
| HS 1.0-3.2/25 MM W | 1 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437510000 |
| HS 1.0-3.2/50 MM W | 1 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437530000 |
| HS 1.6-4.8/25 MM W | 1,6 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437550000 |
| HS 1.6-4.8/50 MM W | 1,6 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437570000 |
| HS 2.1-6.4/25 MM W | 2,1 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437630000 |
| HS 2.1-6.4/50 MM W | 2,1 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437650000 |
| HS 3.2-9.5/25 MM W | 3,2 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | blanco | 25,4 mm | 1000 | 2437670000 |
| HS 3.2-9.5/50 MM W | 3,2 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | blanco | 50,8 mm | 500 | 2437690000 |
| HS 4.2-12.7/25 MM W | 4,2 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | blanco | 25,4 mm | 1000 | 2437710000 |
| HS 4.2-12.7/50 MM W | 4,2 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | blanco | 50,8 mm | 500 | 2437730000 |
| HS 6.4-19.1/25 MM W | 6,4 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | blanco | 25,4 mm | 800 | 2437750000 |
| HS 6.4-19.1/50 MM W | 6,4 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | blanco | 50,8 mm | 400 | 2437770000 |
| HS 8.5-25.4/25 MM W | 8,5 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 25,4 mm | 400 | 2437790000 |
| HS 8.5-25.4/50 MM W | 8,5 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 50,8 mm | 200 | 2437810000 |
| HS 12.7-38.1/25 MM W | 12,7 mm | 38,1 mm | 125 mm ² | 240 mm ² | blanco | 25,4 mm | 200 | 2437590000 |
| HS 12.7-38.1/50 MM W | 12,7 mm | 38,1 mm | 125 mm ² | 240 mm ² | blanco | 50,8 mm | 100 | 2437610000 |
| HS 0.8-2.4/25 MM Y | 0,8 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437480000 |
| HS 0.8-2.4/50 MM Y | 0,8 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437500000 |
| HS 1.0-3.2/25 MM Y | 1 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437520000 |
| HS 1.0-3.2/50 MM Y | 1 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437540000 |
| HS 1.6-4.8/25 MM Y | 1,6 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437560000 |
| HS 1.6-4.8/50 MM Y | 1,6 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437580000 |
| HS 2.1-6.4/25 MM Y | 2,1 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437640000 |
| HS 2.1-6.4/50 MM Y | 2,1 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437660000 |
| HS 3.2-9.5/25 MM Y | 3,2 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 1000 | 2437680000 |
| HS 3.2-9.5/50 MM Y | 3,2 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 500 | 2437700000 |
| HS 4.2-12.7/25 MM Y | 4,2 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 1000 | 2437720000 |
| HS 4.2-12.7/50 MM Y | 4,2 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 500 | 2437740000 |
| HS 6.4-19.1/25 MM Y | 6,4 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 800 | 2437760000 |
| HS 6.4-19.1/50 MM Y | 6,4 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 400 | 2437780000 |
| HS 8.5-25.4/25 MM Y | 8,5 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 400 | 2437800000 |
| HS 8.5-25.4/50 MM Y | 8,5 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 200 | 2437820000 |
| HS 12.7-38.1/25 MM Y | 12,7 mm | 38,1 mm | 125 mm ² | 240 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 200 | 2437600000 |
| HS 12.7-38.1/50 MM Y | 12,7 mm | 38,1 mm | 125 mm ² | 240 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 100 | 2437620000 |

Indicación



TWINMARK HS-HF termoretráctiles 2:1

Material: Polyofelina. Tasa de encogimiento 2:1. Entrega en rollo. -30 a 105°C. Libre de halógenos

| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Color | Altura | U.E. | Código |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------|------|------------|
| HS-HF 1.2-2.4/25 MM W | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437830000 |
| HS-HF 1.2-2.4/50 MM W | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437850000 |
| HS-HF 1.6-3.2/25 MM W | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437870000 |
| HS-HF 1.6-3.2/50 MM W | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2437890000 |
| HS-HF 2.4-4.8/25 MM W | 2,4 mm | 4,8 mm | 4 mm ² | 0,75 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2437990000 |
| HS-HF 2.4-4.8/50 MM W | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2438010000 |
| HS-HF 3.2-6.4/25 MM W | 3,2 mm | 6,4 mm | 6 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 25,4 mm | 2000 | 2438040000 |
| HS-HF 3.2-6.4/50 MM W | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | blanco | 50,8 mm | 1000 | 2438060000 |
| HS-HF 4.8-9.5/25 MM W | 4,8 mm | 9,5 mm | 16 mm ² | 4 mm ² | blanco | 25,4 mm | 1000 | 2438090000 |
| HS-HF 4.8-9.5/50 MM W | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | blanco | 50,8 mm | 500 | 2438110000 |
| HS-HF 6.4-12.7/25 MM W | 6,4 mm | 12,7 mm | 35 mm ² | 6 mm ² | blanco | 25,4 mm | 1000 | 2438140000 |
| HS-HF 6.4-12.7/50 MM W | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | blanco | 50,8 mm | 500 | 2438160000 |
| HS-HF 9.5-19.1/25 MM W | 9,5 mm | 19,1 mm | 70 mm ² | 16 mm ² | blanco | 25,4 mm | 800 | 2438190000 |
| HS-HF 9.5-19.1/50 MM W | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | blanco | 50,8 mm | 400 | 2438210000 |
| HS-HF 12.7-25.4/25 MM W | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 25,4 mm | 400 | 2437910000 |
| HS-HF 12.7-25.4/50 MM W | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 50,8 mm | 200 | 2437930000 |
| HS-HF 19.5-38.1/25 MM W | 19,5 mm | 38,1 mm | 70 mm ² | 240 mm ² | blanco | 25,4 mm | 200 | 2437950000 |
| HS-HF 19.5-38.1/50 MM W | 19,5 mm | 38,1 mm | 70 mm ² | 240 mm ² | blanco | 50,8 mm | 100 | 2437970000 |
| HS-HF 1.2-2.4/25 MM Y | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437840000 |
| HS-HF 1.2-2.4/50 MM Y | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437860000 |
| HS-HF 1.6-3.2/25 MM Y | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2437880000 |
| HS-HF 1.6-3.2/50 MM Y | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2437900000 |
| HS-HF 2.4-4.8/25 MM Y | 2,4 mm | 4,8 mm | 4 mm ² | 0,75 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2438000000 |
| HS-HF 2.4-4.8/50 MM Y | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2438020000 |
| HS-HF 3.2-6.4/25 MM Y | 3,2 mm | 6,4 mm | 6 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 2000 | 2438050000 |
| HS-HF 3.2-6.4/50 MM Y | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 1000 | 2438070000 |
| HS-HF 4.8-9.5/25 MM Y | 4,8 mm | 9,5 mm | 16 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 1000 | 2438100000 |
| HS-HF 4.8-9.5/50 MM Y | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 500 | 2438120000 |
| HS-HF 6.4-12.7/25 MM Y | 6,4 mm | 12,7 mm | 35 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 1000 | 2438150000 |
| HS-HF 6.4-12.7/50 MM Y | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 500 | 2438170000 |
| HS-HF 9.5-19.1/25 MM Y | 9,5 mm | 19,1 mm | 70 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 800 | 2438200000 |
| HS-HF 9.5-19.1/50 MM Y | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 400 | 2438220000 |
| HS-HF 12.7-25.4/25 MM Y | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 400 | 2437920000 |
| HS-HF 12.7-25.4/50 MM Y | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 200 | 2437940000 |
| HS-HF 19.5-38.1/25 MM Y | 19,5 mm | 38,1 mm | 70 mm ² | 240 mm ² | amarillo | 25,4 mm | 200 | 2437960000 |
| HS-HF 19.5-38.1/50 MM Y | 19,5 mm | 38,1 mm | 70 mm ² | 240 mm ² | amarillo | 50,8 mm | 100 | 2437980000 |

Indicación



TWINMARK HSS termoretráctiles 3:1

Estándar. Tasa de encogimiento 3:1. Manguito continuo.

| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Color | Anchura | U.E. | Código |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------|---------|------|------------|
| HSS 0.8-2.4 EL Y30M | 0,8 mm | 2,4 mm | amarillo | 4,2 mm | 1 | 1505760000 |
| HSS 1.0-3.2 EL Y30M | 1 mm | 3,2 mm | amarillo | 5,6 mm | 1 | 1505770000 |
| HSS 1.6-4.8 EL Y30M | 1,6 mm | 4,8 mm | amarillo | 7,6 mm | 1 | 1505780000 |
| HSS 2.1-6.4 EL Y30M | 2,1 mm | 6,4 mm | amarillo | 10,7 mm | 1 | 1505790000 |
| HSS 3.2-9.5 EL Y30M | 3,2 mm | 9,5 mm | amarillo | 15,1 mm | 1 | 1505800000 |
| HSS 4.2-12.7 EL Y30M | 4,2 mm | 12,7 mm | amarillo | 20,9 mm | 1 | 1505810000 |
| HSS 6.4-19.1 EL Y30M | 6,4 mm | 19,1 mm | amarillo | 30,9 mm | 1 | 1505820000 |
| HSS 8.5-25.4 EL Y30M | 8,5 mm | 25,4 mm | amarillo | 40,5 mm | 1 | 1505830000 |
| HSS 0.8-2.4 EL W30M | 0,8 mm | 2,4 mm | blanco | 4,2 mm | 1 | 1505840000 |
| HSS 1.0-3.2 EL W30M | 1 mm | 3,2 mm | blanco | 5,6 mm | 1 | 1505850000 |
| HSS 1.6-4.8 EL W30M | 1,6 mm | 4,8 mm | blanco | 7,6 mm | 1 | 1505860000 |
| HSS 2.1-6.4 EL W30M | 2,1 mm | 6,4 mm | blanco | 10,7 mm | 1 | 1505870000 |
| HSS 3.2-9.5 EL W30M | 3,2 mm | 9,5 mm | blanco | 15,1 mm | 1 | 1505880000 |
| HSS 4.2-12.7 EL W30M | 4,2 mm | 12,7 mm | blanco | 20,9 mm | 1 | 1505890000 |
| HSS 6.4-19.1 EL W30M | 6,4 mm | 19,1 mm | blanco | 30,9 mm | 1 | 1505900000 |
| HSS 8.5-25.4 EL W30M | 8,5 mm | 25,4 mm | blanco | 40,5 mm | 1 | 1505910000 |

Indicación



TWINMARK HSS-HF termoretráctiles 2:1

Libre de halógenos. Tasa de encogimiento 2:1. Manguito continuo.

| Tipo | Diámetro externo, min. | Diámetro externo, max. | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | Color | Anchura | U.E. | Código |
|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------|------|------------|
| HSS-HF 1.2-2.4 EL Y13M | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 4,2 mm | 1 | 1423220000 |
| HSS-HF 1.6-3.2 EL Y13M | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 5,6 mm | 1 | 1423230000 |
| HSS-HF 2.4-4.8 EL Y13M | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 7,6 mm | 1 | 1423240000 |
| HSS-HF 3.2-6.4 EL Y13M | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 10,7 mm | 1 | 1423250000 |
| HSS-HF 4.8-9.5 EL Y13M | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 15,1 mm | 1 | 1423260000 |
| HSS-HF 6.4-12.7 EL Y13M | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | amarillo | 20,9 mm | 1 | 1423270000 |
| HSS-HF 9.5-19.1 EL Y10M | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | amarillo | 30,9 mm | 1 | 1423280000 |
| HSS-HF 12.7-25.4 EL Y10M | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 40,5 mm | 1 | 1423290000 |
| HSS-HF 1.2-2.4 EL W13M | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 4,2 mm | 1 | 1423330000 |
| HSS-HF 1.6-3.2 EL W13M | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 5,6 mm | 1 | 1423340000 |
| HSS-HF 2.4-4.8 EL W13M | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | blanco | 7,6 mm | 1 | 1423350000 |
| HSS-HF 3.2-6.4 EL W13M | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | blanco | 10,7 mm | 1 | 1423360000 |
| HSS-HF 4.8-9.5 EL W13M | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | blanco | 15,1 mm | 1 | 1423370000 |
| HSS-HF 6.4-12.7 EL W13M | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | blanco | 20,9 mm | 1 | 1423380000 |
| HSS-HF 9.5-19.1 EL W10M | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | blanco | 30,9 mm | 1 | 1423390000 |
| HSS-HF 12.7-25.4 EL W10M | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 40,5 mm | 1 | 1423410000 |
| HSS-HF 1.2-2.4 EL Y30M | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | amarillo | 4,2 mm | 1 | 1513140000 |
| HSS-HF 1.6-3.2 EL Y30M | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | amarillo | 5,6 mm | 1 | 1513150000 |
| HSS-HF 2.4-4.8 EL Y30M | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | amarillo | 7,6 mm | 1 | 1513170000 |
| HSS-HF 3.2-6.4 EL Y30M | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | amarillo | 10,7 mm | 1 | 1513180000 |
| HSS-HF 4.8-9.5 EL Y30M | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | amarillo | 15,1 mm | 1 | 1513190000 |
| HSS-HF 6.4-12.7 EL Y30M | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | amarillo | 20,9 mm | 1 | 1513200000 |
| HSS-HF 9.5-19.1 EL Y30M | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | amarillo | 30,9 mm | 1 | 1513220000 |
| HSS-HF 12.7-25.4 EL Y30M | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | amarillo | 40,5 mm | 1 | 1513230000 |
| HSS-HF 1.2-2.4 EL W30M | 1,2 mm | 2,4 mm | 0,25 mm ² | 0,5 mm ² | blanco | 4,2 mm | 1 | 1513240000 |
| HSS-HF 1.6-3.2 EL W30M | 1,6 mm | 3,2 mm | 0,5 mm ² | 1,5 mm ² | blanco | 5,6 mm | 1 | 1513250000 |
| HSS-HF 2.4-4.8 EL W30M | 2,4 mm | 4,8 mm | 0,75 mm ² | 4 mm ² | blanco | 7,6 mm | 1 | 1513270000 |
| HSS-HF 3.2-6.4 EL W30M | 3,2 mm | 6,4 mm | 1,5 mm ² | 6 mm ² | blanco | 10,7 mm | 1 | 1513280000 |
| HSS-HF 4.8-9.5 EL W30M | 4,8 mm | 9,5 mm | 4 mm ² | 16 mm ² | blanco | 15,1 mm | 1 | 1513290000 |
| HSS-HF 6.4-12.7 EL W30M | 6,4 mm | 12,7 mm | 6 mm ² | 35 mm ² | blanco | 20,9 mm | 1 | 1513300000 |
| HSS-HF 9.5-19.1 EL W30M | 9,5 mm | 19,1 mm | 16 mm ² | 70 mm ² | blanco | 30,9 mm | 1 | 1513320000 |
| HSS-HF 12.7-25.4 EL W30M | 12,7 mm | 25,4 mm | 35 mm ² | 120 mm ² | blanco | 40,5 mm | 1 | 1513330000 |

Indicación

Impresión por termotransferencia | Señalizadores para aparatos

ESG, SM, CC, EL

Material: Poliéster aluminizado. Grado de inflamabilidad: VO según UL94. -40...+120°C. Libre de halógenos. Otros colores catalogo general.



| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|--------------------|----------|--|------|------------|
| ESG 6/17 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005100000 |
| ESG 8/20 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005140000 |
| ESG 9/17 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005190000 |
| ESG 9/17 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005230000 |
| SM 18/9,5 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006220000 |
| SM 27/8 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006400000 |
| SM 27/12,5 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006500000 |
| SM 27/18 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006280000 |
| SM 27/18-22 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2005840000 |
| ESG 6/17 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005110000 |
| ESG 8/20 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005150000 |
| ESG 6/17 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW, RIBBON MM 80/300 WS | 3000 | 2005120000 |
| SM 18/9,5 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006240000 |
| SM 27/8 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006480000 |
| SM 27/12,5 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006520000 |
| SM 27/18 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2006340000 |
| SM 27/18-22 MM GR | gris | RIBBON MM 76/360 SW | 1000 | 2005860000 |
| SM DIA 60-22 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2006060000 |
| CC 15/27 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2005600000 |
| CC 15/45 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2005500000 |
| CC 15/60 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2005410000 |
| CC 30/60 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2005330000 |
| CC 85/54 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 450 | 2005270000 |
| EL 12 MM WS 30M | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1 | 2006570000 |
| EL 15 MM WS 30M | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1 | 2006590000 |
| EL 27 MM WS 30M | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 1 | 2006630000 |
| EL 15 MM GE 30M | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 1 | 2006600000 |
| EL 60 MM WS 30M | blanco | RIBBON MM 80/300 WS | 1 | 2006690000 |
| EL 100 MM WS 30M | blanco | RIBBON MM 110/360 SW | 1 | 2006720000 |

Indicación



Etiquetas THM MT 30x

Material: Poliéster. Grado de inflamabilidad: HB según UL94. -40...+150°C. Entrega en rollos perforados.

| Tipo | Altura / Anchura | Color | Unidades por rollo | U.E. | Código |
|------------------------|------------------|----------|--------------------|------|------------|
| THM MT30X 8/8 WS | 8 / 8 mm | blanco | 10000 | 1 | 1954070000 |
| THM MT30X 15/6 WS | 6 / 15 mm | blanco | 10000 | 1 | 1753231044 |
| THM MT30X 17/9 WS | 9 / 17 mm | blanco | 10000 | 1 | 1968130000 |
| THM MT30X 18/6 WS | 6 / 18 mm | blanco | 10000 | 1 | 1753271044 |
| THM MT30X 18/9 WS | 9 / 18 mm | blanco | 10000 | 1 | 1753251044 |
| THM MT30X 20/8 WS | 8 / 20 mm | blanco | 10000 | 1 | 1753241044 |
| THM MT30X 25.9/7.1 WS | 7,1 / 25,9 mm | blanco | 5000 | 1 | 1891770000 |
| THM MT30X 25/12 WS | 12 / 25 mm | blanco | 10000 | 1 | 1751751044 |
| THM MT30X 26/10 WS | 10 / 26 mm | blanco | 10000 | 1 | 1751761044 |
| THM MT30X 30/20 WS | 20 / 30 mm | blanco | 6000 | 1 | 1753261044 |
| THM MT30X 32/9 WS | 9 / 32 mm | blanco | 10000 | 1 | 1751771044 |
| THM MT30X 38/17 WS | 17 / 38 mm | blanco | 4000 | 1 | 1011610000 |
| THM MT30X 38/19 WS | 19 / 38 mm | blanco | 2000 | 1 | 1751801044 |
| THM MT30X 45/23 WS | 23 / 45 mm | blanco | 2000 | 1 | 1751811044 |
| THM MT30X 65/35 WS | 35 / 65 mm | blanco | 1000 | 1 | 1751831044 |
| THM MT30X 101/48 WS | 48 / 101 mm | blanco | 500 | 1 | 1751821044 |
| THM MT30X 15/4 GE | 4 / 15 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1072690000 |
| THM MT30X 15/5.1 GE | 5,08 / 15 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1964130000 |
| THM MT30X 15/6 GE | 6 / 15 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1753231687 |
| THM MT30X 16/7 GE | 7 / 16 mm | amarillo | 12500 | 1 | 1852520000 |
| THM MT30X 17/8 GE | 8 / 17 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1027620000 |
| THM MT30X 17/9 GE | 9 / 17 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1856650000 |
| THM MT30X 18/6 GE | 6 / 18 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1753271687 |
| THM MT30X 18/9 GE | 9 / 18 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1753251687 |
| THM MT30X 20/8 GE | 8 / 20 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1753241687 |
| THM MT30X 25/12 GE | 12 / 25 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1751751687 |
| THM MT30X 26/10 GE | 10 / 26 mm | amarillo | 10000 | 1 | 1751761687 |
| THM MT30X 30/20 GE | 20 / 30 mm | amarillo | 6000 | 1 | 1753261687 |
| THM MT30X 38/19 GE | 19 / 38 mm | amarillo | 2000 | 1 | 1751801687 |
| THM MT30X 45/23 GE | 23 / 45 mm | amarillo | 2000 | 1 | 1751811687 |
| THM MT30X 65/35 GE | 35 / 65 mm | amarillo | 1000 | 1 | 1751831687 |
| THM MT30X 101/48 GE | 48 / 101 mm | amarillo | 500 | 1 | 1751821687 |
| THM MT30X 101/74 GE | 74 / 101 mm | amarillo | 500 | 1 | 1061810000 |
| THM MT30X 15/6 SI | 6 / 15 mm | plata | 10000 | 1 | 1753230001 |
| THM MT30X 18/6 SI | 6 / 18 mm | plata | 10000 | 1 | 1753270001 |
| THM MT30X 18/9 SI | 9 / 18 mm | plata | 10000 | 1 | 1753250001 |
| THM MT30X 25/12 SI | 12 / 25 mm | plata | 10000 | 1 | 1751750001 |
| THM MT30X 26/10 SI | 10 / 26 mm | plata | 10000 | 1 | 1751760001 |
| THM MT30X 26.5/17.5 SI | 17,5 / 26,5 mm | plata | 10000 | 1 | 1770090000 |
| THM MT30X 30/20 SI | 20 / 30 mm | plata | 6000 | 1 | 1753260001 |
| THM MT30X 30/52 SI | 52 / 30 mm | plata | 2000 | 1 | 1014680000 |
| THM MT30X 32/9 SI | 9 / 32 mm | plata | 10000 | 1 | 1751770001 |
| THM MT30X 38/19 SI | 19 / 38 mm | plata | 2000 | 1 | 1751800001 |
| THM MT30X 38.1/31.8 SI | 31,75 / 38,1 mm | plata | 1000 | 1 | 1862350000 |
| THM MT30X 45/23 SI | 23 / 45 mm | plata | 2000 | 1 | 1751810001 |
| THM MT30X 57/27 SI | 27 / 57 mm | plata | 1000 | 1 | 1852540000 |
| THM MT30X 65/35 SI | 35 / 65 mm | plata | 1000 | 1 | 1751830001 |
| THM MT30X 89/60 SI | 60 / 89 mm | plata | 1000 | 1 | 1003410000 |
| THM MT30X 101/48 SI | 48 / 101 mm | plata | 500 | 1 | 1751820001 |
| THM MT30X 101/74 SI | 74 / 101 mm | plata | 500 | 1 | 1762960001 |
| THM MT30x 101/150 SI/G | 150 / 101 mm | plata | 250 | 1 | 1778170000 |

Indicación

Impresión por termotransferencia | Señalizadores para inserción de tarjetas

ELS

Material: Poliester. Grado de inflamabilidad: HB según UL94. -20...+150°C. Libre de halógenos.

| Tipo | Color | Producto relacionado | U.E. | Código |
|-----------------|----------|----------------------|------|------------|
| ELS 6/30 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 3000 | 2009980000 |
| ELS 8/20 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 3000 | 2005180000 |
| ELS 16/40 MM WS | blanco | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005200000 |
| ELS 6/30 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 3000 | 2010620000 |
| ELS 8/20 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 3000 | 2005240000 |
| ELS 16/40 MM GE | amarillo | RIBBON MM 76/360 SW | 2000 | 2005260000 |

Indicación



Tiras adhesivas KSW para componentes de circuito impreso

Color blanco. Poliéster. Libre de PVC. Ancho de tira 2,5 y 4 mm. Otras opciones en catálogo general.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| KSW 2.5 EL WS 50M | 50 | 1812660000 |
| KSW 4.0 EL WS 50M | 50 | 1812670000 |
| Indicación | | |

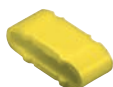
Señalizadores estándar | CableLine® - Señalizadores impresos por láser



CableLine® CLI C



| Tipo | Ø exterior mín. (mm) | Sección mín. (mm²) | Código Multipack | Código CD |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------|
| CLI C 02 | 1,3 - 3,0 | 0,5 - 1,5 | 025211xxxx | 156824xxxx |
| CLI C 1 | 2,5 - 5,0 | 1,5 - 4,0 | 025261xxxx | 156825xxxx |
| CLI C 2 | 4,0 - 10,0 | 2,5 - 16 | 025131xxxx | 156826xxxx |
| CLI C 3 | 8,0 - 16,0 | 16,0 - 70,0 | 025341xxxx | |
| Indicación | | | | |



CableLine® CLI M

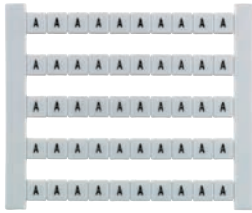


| Tipo | Ø exterior mín. (mm) | Sección mín. (mm²) | Código Multipack | Código CD |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------|
| CLI M 2 | 16 | desde 16 | 173365xxxx | 156830xxxx |
| Soporte | | Longitud | | |
| CLI MC 70 | | 70 mm | | 524400000 |
| CLI MC 110 | | 110 mm | | 189400000 |
| Indicación | | | | |



CableLine® - Guía de selección de impresión

| | Código Letras mayúsculas | Código Letras minúsculas | Código Números | Código Números Color internacional | Código Símbolos |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|
| A | xxxxxx1637 | a xxxxxx1700 | 0 xxxxxx1502 | negro 0 xxxxxx1503 | + xxxxxx1738 |
| B | xxxxxx1639 | b xxxxxx1701 | 1 xxxxxx1505 | marrón 1 xxxxxx1506 | - xxxxxx1739 |
| C | xxxxxx1641 | c xxxxxx1702 | 2 xxxxxx1508 | rojo 2 xxxxxx1509 | rojo/negro + xxxxxx1740 |
| D | xxxxxx1643 | d xxxxxx1703 | 3 xxxxxx1511 | naranja 3 xxxxxx1512 | azul/negro - xxxxxx1741 |
| E | xxxxxx1645 | e xxxxxx1704 | 4 xxxxxx1514 | amarillo 4 xxxxxx1514 | / xxxxxx1742 |
| F | xxxxxx1647 | f xxxxxx1705 | 5 xxxxxx1517 | verde 5 xxxxxx1518 | . xxxxxx1748 |
| G | xxxxxx1649 | g xxxxxx1706 | 6 xxxxxx1520 | azul 6 xxxxxx1521 | = xxxxxx1750 |
| H | xxxxxx1651 | h xxxxxx1707 | 7 xxxxxx1523 | lila 7 xxxxxx1524 | : xxxxxx1751 |
| I | xxxxxx1653 | i xxxxxx1708 | 8 xxxxxx1526 | gris 8 xxxxxx1527 | g xxxxxx1746 |
| J | xxxxxx1655 | j xxxxxx1709 | 9 xxxxxx1529 | blanco 9 xxxxxx1530 | h xxxxxx1747 |
| K | xxxxxx1657 | k xxxxxx1710 | | | 9 xxxxxx1752 |
| L | xxxxxx1659 | l xxxxxx1711 | | | azul/negro N xxxxxx1664 |
| M | xxxxxx1661 | m xxxxxx1712 | | | |
| N | xxxxxx1663 | n xxxxxx1713 | | | |
| O | xxxxxx1665 | o xxxxxx1714 | | | |
| P | xxxxxx1667 | p xxxxxx1715 | | | |
| Q | xxxxxx1669 | q xxxxxx1716 | | | |
| R | xxxxxx1671 | r xxxxxx1717 | | | |
| S | xxxxxx1673 | s xxxxxx1718 | | | |
| T | xxxxxx1676 | t xxxxxx1719 | | | |
| U | xxxxxx1679 | u xxxxxx1720 | | | |
| V | xxxxxx1681 | v xxxxxx1721 | | | |
| W | xxxxxx1683 | w xxxxxx1722 | | | |
| X | xxxxxx1687 | x xxxxxx1723 | | | |
| Y | xxxxxx1696 | y xxxxxx1724 | | | |
| Z | xxxxxx1698 | z xxxxxx1725 | | | |
| Indicación | | | | | |



DEK 5 GW

Caracteres repetitivos horizontal.

DEK 5 FW

Numeración progresiva horizontal.

DEK 5 FWZ

Numeración progresiva horizontal por fila.

DEK 6 GW

Caracteres repetitivos horizontal.

DEK 6 FW

Numeración progresiva horizontal.

DEK 6 FWZ

Numeración progresiva horizontal por fila.

| Código | Código | Código | Código | Código | Código |
|---------------|--------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| A 0522761021 | 1-50 0473460001 | 1-10 0523060001 | + 1318061198 | 1-50 0468660001 | 1-10 0518960001 |
| B 0522761022 | 51-100 0473460051 | 11-20 0523060011 | - 1318061199 | 51-100 0468660051 | 11-20 0518960011 |
| F 0522761026 | 101-150 0473460101 | 21-30 0523060021 | g 1318061202 | 101-150 0468660101 | 21-30 0518960021 |
| L 0522761032 | 151-200 0473460151 | 31-40 0523060031 | | 151-200 0468660151 | 31-40 0518960031 |
| N 0522761034 | 201-250 0473460201 | 41-50 0523060041 | | 201-250 0468660201 | 41-50 0518960041 |
| O 0522761035 | 251-300 0473460251 | 51-60 0523060051 | | 251-300 0468660251 | 51-60 0518960051 |
| R 0522761038 | 301-350 0473460301 | 61-70 0523060061 | | 301-350 0468660301 | 61-70 0518960061 |
| S 0522761039 | 351-400 0473460351 | 71-80 0523060071 | | 351-400 0468660351 | 71-80 0518960071 |
| T 0522761040 | | 81-90 0523060081 | | | 81-90 0518960081 |
| U 0522761041 | | 91-100 0523060091 | | | 91-100 0518960091 |
| V 0522761042 | | L1, L2, L3, N, PE 0354361187 | | | L1-PE 0631961187 |
| W 0522761043 | | | | | L1-h 0631961203 |
| X 0522761044 | | | | | |
| + 0576261198 | | | | | |
| - 0576261199 | | | | | |
| g 0576261202 | | | | | |
| h 0576261203 | | | | | |
| L1 0522361075 | | | | | |
| L2 0522361076 | | | | | |
| L3 0522361077 | | | | | |

Accesorios DEK

| Tipo | U.E. | Código |
|------------|------|------------|
| SCHT 5 | 20 | 0292460000 |
| SCHT 5 S | 20 | 1631930000 |
| Indicación | | |

Señalizadores estándar | Tiras adhesivas para componentes de circuito impreso



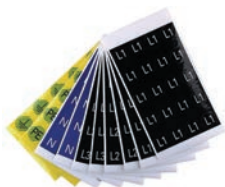
KSW 2.5

Color blanco. Poliéster. Libre de PVC. Ancho de tira 2,5 y 4 mm. Otras opciones en catálogo general.

KSW 4

Color blanco. Poliéster. Libre de PVC. Ancho de tira 2,5 y 4 mm. Otras opciones en catálogo general.

| Impresión | Paso | Longitud | Código | Impresión | Paso | Código |
|-----------|---------|----------|------------|-----------|---------|------------|
| 1-24 | 3.50 mm | | 1652250001 | 1-16 | 3.50 mm | 1630150001 |
| | | | | 1-8 | 5.08 mm | 1630200001 |
| | | | | 1-16 | 5.08 mm | 1630160001 |
| | | | | 1-24 | 5.08 mm | 1630180001 |



Symbol Pack

| Tipo | Altura | Anchura | Impresión | Número de señalizadores por unidad de embalaje | U.E. | Código |
|-------------------------|--------|---------|--------------------|--|------|------------|
| SYMBOL-P. 75X75X75 B/DR | 75 mm | 75 mm | Triángulo con rayo | 20 | 1 | 1741110000 |
| SYMBOL-P. 50X50X50 B/DR | 50 mm | 50 mm | Triángulo con rayo | 40 | 1 | 1741100000 |
| SYMBOL-P. 25X25X25 B/DR | 25 mm | 25 mm | Triángulo con rayo | 120 | 120 | 1741090000 |

Indicación

Service Pack

| Tipo | Altura | Anchura | Impresión | Número de señalizadores por unidad de embalaje | U.E. | Código |
|--------------------------|--------|---------|---------------|--|------|------------|
| SERV-P. DIAM16 PE GE/GN | 16 mm | 16 mm | PE | 200 | 1 | 1707350006 |
| SERV-P. DIAM16ERDE GE/GN | 16 mm | 16 mm | MASA (GROUND) | 200 | 1 | 1707350005 |
| SERV-P. DIAM16 N BL/WS | 16 mm | 16 mm | N | 200 | 1 | 1707350004 |
| SERV-P. DIAM16 L3 SW/WS | 16 mm | 16 mm | L3 | 200 | 1 | 1707350003 |
| SERV-P. DIAM16 L2 SW/WS | 16 mm | 16 mm | L2 | 200 | 1 | 1707350002 |
| SERV-P. DIAM16 L1 SW/WS | 16 mm | 16 mm | L1 | 200 | 1 | 1707350001 |

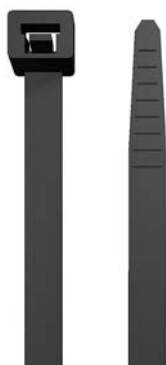
Indicación

Marko Cards

| Tipo | Altura | Anchura | Impresión | Número de señalizadores por unidad de embalaje | U.E. | Código |
|---------------------------|--------|---------|--------------------|--|------|------------|
| MARKO-C. 200X200X200 B/DR | 200 mm | 200 mm | Triángulo con rayo | 10 | 10 | 1700560001 |
| MARKO-C. 100X100X100 B/DR | 100 mm | 100 mm | Triángulo con rayo | 30 | 10 | 1700550001 |
| MARKO-C. 50X50X50 B/DR. | 50 mm | 50 mm | Triángulo con rayo | 70 | 10 | 1700540001 |
| MARKO-C. 25X25X25 B/DR. | 25 mm | 25 mm | Triángulo con rayo | 140 | 10 | 1700530001 |

Indicación

Material de instalación



CB - Abrazaderas de poliamida

Material: Poliamida PA 6,6. Grado de inflamabilidad: V2 según UL 94.

| Tipo | Altura / Anchura | Diámetros de cable, max. | Resistencia a la tracción | U.E. | natural | negro |
|--------------|------------------|--------------------------|---------------------------|------|------------|------------|
| | | | | | Código | Código |
| CB 98/2.5 | 98 / 2,5 mm | 21 mm | 80 N | 100 | 1278600000 | 1697890000 |
| CB 120/4.5 | 120 / 4,5 mm | 24 mm | 220 N | 100 | 7940006052 | 7940006053 |
| CB 120/7.8 | 120 / 7,8 mm | 24 mm | 550 N | 100 | 7940006062 | |
| CB 135/2.5 | 135 / 2,5 mm | 32 mm | 80 N | 100 | 7940006040 | 7940006047 |
| CB 140/3.5 | 140 / 3,6 mm | 35 mm | 130 N | 100 | 1278700000 | 1697900000 |
| CB 160/4.5 | 160 / 4,5 mm | 40 mm | 220 N | 100 | 1723540000 | 1723560000 |
| CB 160/2.6 | 160 / 2,6 mm | 40 mm | 80 N | 100 | 7940006048 | 7940006049 |
| CB 178/4.8 | 178 / 4,8 mm | 45 mm | 220 N | 100 | 1723550000 | 1723570000 |
| CB 200/4.8 | 200 / 4,5 mm | 50 mm | 220 N | 100 | 1278800000 | 1697910000 |
| CB 200/2.6 | 200 / 2,6 mm | 50 mm | 80 N | 100 | 7940006050 | 7940006051 |
| CB 300/3.5 | 200 / 3,6 mm | 50 mm | 130 N | 100 | 1720630000 | 1720660000 |
| CB 180/7.8 | 180 / 7,8 mm | 45 mm | 540 N | 100 | 7940006064 | 7940006065 |
| CB 225/12.5 | 225 / 12,5 mm | 57 mm | | 50 | 7940006076 | 7940006077 |
| CB 240/7.8 | 240 / 7,8 mm | 63 mm | 540 N | 100 | 7940006066 | 7940006067 |
| CB 250/4.8 | 250 / 4,8 mm | 68 mm | 220 N | 100 | 7940006054 | 7940006055 |
| CB 290/3.5 | 290 / 3,6 mm | 80 mm | 130 N | 100 | 1720640000 | 1720650000 |
| CB 290/4.5 | 290 / 4,5 mm | 80 mm | 220 N | 100 | 1278900000 | 1697920000 |
| CB 300/7.8 | 300 / 7,8 mm | 80 mm | 540 N | 100 | 7940006068 | 7940006069 |
| CB 370/3.5 | 370 / 3,6 mm | 103 mm | 130 N | 100 | 7940006056 | 7940006057 |
| CB 360/4.5 | 360 / 4,8 mm | 103 mm | 220 N | 100 | 1279000000 | 1697930000 |
| CB 365/7.5 | 365 / 7,5 mm | 100 mm | 540 N | 100 | 1279100000 | 1697940000 |
| CB 390/4.8 | 390 / 4,5 mm | 106 mm | 220 N | 100 | 7940006058 | 7940006059 |
| CB 430/4.5 | 430 / 4,8 mm | 115 mm | 220 N | 100 | 7940006060 | 7940006061 |
| CB 450/7.5 | 450 / 7,8 mm | 130 mm | 540 N | 100 | 7940006070 | 7940006071 |
| CB 500/12.5 | 500 / 12,5 mm | 143 mm | 1080 N | 50 | 7940006078 | 7940006079 |
| CB 540/7.5 | 540 / 7,8 mm | 158 mm | 540 N | 100 | 7940006072 | 7940006073 |
| CB 750/7.5 | 750 / 7,8 mm | 220 mm | 540 N | 100 | 1720680000 | 1720670000 |
| CB 780/9.0 | 780 / 9 mm | 233 mm | 700 N | 100 | 7940006074 | 7940006075 |
| CB 850/12.5 | 850 / 12,5 mm | 255 mm | | 50 | 7940006082 | |
| CB 1000/12.5 | 1000 / 12,5 mm | 302 mm | 1080 N | 50 | | 7940006085 |

Indicación



Accesorios CB

Material: Poliamida PA 6,6. Grado de inflamabilidad: V2 según UL 94.

| Tipo | Altura / Anchura | Diámetros de cable, max. | Resistencia a la tracción | U.E. | natural | negro |
|-----------------|------------------|--------------------------|---------------------------|------|------------|------------|
| | | | | | Código | Código |
| CBDM 200/4,5 NA | 203 / 4,8 mm | 50 mm | 220 N | 100 | 1279300000 | |
| CB-R 200/7,5 | 200 / 7,5 mm | | 220 N | 100 | 1059200000 | 1059210000 |
| CB-R 250/7,5 | 250 / 7,5 mm | | 220 N | 100 | 1059220000 | 1059230000 |
| CB-R 350/7,5 | 350 / 7,5 mm | | 220 N | 100 | 1059240000 | 1059250000 |
| CBH 8,1/6,2 | 8,1 / 6,2 mm | | 80 N | 100 | 1279200000 | |
| CBH 19/19 | 19 / 19 mm | | 80 N | 100 | 1289200000 | 1697950000 |
| CBH 27/27 SW | 27 / 27 mm | | 80 N | 100 | | 1697960000 |
| CBH 27/27 | 27 / 27 mm | | 80 N | 100 | 1289400000 | |

Indicación



Herramienta RT1 para abrazaderas CB

Herramienta para tensar y cortar bridas.

| Tipo | Peso | Altura | U.E. | Código |
|-----------------------|-------|--------|------|------------|
| KABELBINDERZANGE RT-1 | 260 g | 130 mm | 1 | 1296000000 |

Indicación



WSM – Abrazaderas de acero inoxidable

Material: Acero inox. resistente a ácidos conforme a SS 2348 (AISI-316). Rango de temperatura -80 °C ... 500 °C.

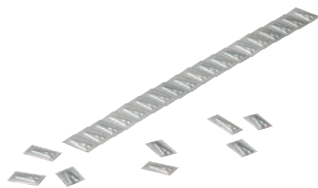
| Tipo | Anchura | Altura | U.E. | Código |
|---------------|---------|--------|------|------------|
| SCT 4,6/127 C | 4,6 mm | 127 mm | 100 | 1699800000 |
| SCT 4,6/266C | 4,6 mm | 266 mm | 100 | 1699900000 |
| SCT 4,6/360 C | 4,6 mm | 360 mm | 100 | 1699910000 |
| SCT 4,6/520 | 4,6 mm | 520 mm | 100 | 1699920000 |
| SCT 4,6/679 | 4,6 mm | 679 mm | 100 | 1699930000 |
| SCT 4,6/838 | 4,6 mm | 838 mm | 100 | 1699940000 |
| SCT 4,6/201 C | 4,6 mm | 201 mm | 100 | 1699810000 |
| SCT-C 4,6/100 | 4,6 mm | 100 mm | 100 | 1015220000 |
| SCT-C 4,6/125 | 4,6 mm | 125 mm | 100 | 1015230000 |
| SCT-C 4,6/150 | 4,6 mm | 150 mm | 100 | 1015240000 |
| SCT-C 4,6/200 | 4,6 mm | 200 mm | 100 | 1015250000 |
| SCT-C 4,6/360 | 4,6 mm | 360 mm | 100 | 1015270000 |
| SCT-C 4,6/520 | 4,6 mm | 520 mm | 100 | 1015280000 |
| SCT-C 4,6/680 | 4,6 mm | 680 mm | 100 | 1015290000 |
| SCT-C 4,6/840 | 4,6 mm | 840 mm | 100 | 1015300000 |
| SCT-C 7,9/200 | 7,9 mm | 200 mm | 100 | 1015310000 |
| SCT-C 7,9/360 | 7,9 mm | 360 mm | 100 | 1015320000 |
| SCT-C 7,9/520 | 7,9 mm | 520 mm | 100 | 1015330000 |
| SCT-C 7,9/680 | 7,9 mm | 680 mm | 100 | 1015340000 |
| SCT-C 7,9/840 | 7,9 mm | 840 mm | 100 | 1015350000 |

Indicación

WSM – Caracteres con impresión para soporte

Material: Acero inox. resistente a ácidos conforme a SS 2348 (AISI-316). Rango de temperatura -80 °C ... 500 °C.

| Tipo | Impresión | Long. (mm) | Código | Tipo | Impresión | Long. (mm) | Código | Tipo | Impresión | Long. (mm) | Código |
|--------|-----------|------------|------------|--------|-----------|------------|------------|--------|-----------|------------|------------|
| WSM 10 | (| 5,5 | 1712501744 | WSM 10 | A | 5,5 | 1712501637 | WSM 10 | Q | 5,5 | 1712501669 |
| WSM 10 | + | 5,5 | 1712501738 | WSM 10 | B | 5,5 | 1712501639 | WSM 10 | R | 5,5 | 1712501671 |
| WSM 10 | - | 5,5 | 1712501740 | WSM 10 | C | 5,5 | 1712501641 | WSM 10 | S | 5,5 | 1712501673 |
| WSM 10 | . | 5,5 | 1712501743 | WSM 10 | D | 5,5 | 1712501643 | WSM 10 | T | 5,5 | 1712501676 |
| WSM 10 | / | 5,5 | 1712501739 | WSM 10 | E | 5,5 | 1712501645 | WSM 10 | U | 5,5 | 1712501679 |
| WSM 10 | 0 | 5,5 | 1712501000 | WSM 10 | h | 5,5 | 1712501053 | WSM 10 | V | 5,5 | 1712501681 |
| WSM 10 | 1 | 5,5 | 1712500001 | WSM 10 | F | 5,5 | 1712501647 | WSM 10 | W | 5,5 | 1712501683 |
| WSM 10 | 2 | 5,5 | 1712500002 | WSM 10 | G | 5,5 | 1712501649 | WSM 10 | X | 5,5 | 1712501687 |
| WSM 10 | 3 | 5,5 | 1712500003 | WSM 10 | H | 5,5 | 1712501651 | WSM 10 | Y | 5,5 | 1712501696 |
| WSM 10 | 4 | 5,5 | 1712500004 | WSM 10 | I | 5,5 | 1712501653 | WSM 10 | Z | 5,5 | 1712501698 |
| WSM 10 | 5 | 5,5 | 1712500005 | WSM 10 | J | 5,5 | 1712501655 | WSM 10 | ~ | 5,5 | 1712501056 |
| WSM 10 | 6 | 5,5 | 1712500006 | WSM 10 | K | 5,5 | 1712501657 | WSM 10 | Å | 5,5 | 1712501054 |
| WSM 10 | 7 | 5,5 | 1712500007 | WSM 10 | L | 5,5 | 1712501659 | WSM 10 | Ä | 5,5 | 1712501700 |
| WSM 10 | 8 | 5,5 | 1712500008 | WSM 10 | M | 5,5 | 1712501661 | WSM 10 | Æ | 5,5 | 1712501672 |
| WSM 10 | 9 | 5,5 | 1712500009 | WSM 10 | N | 5,5 | 1712501663 | WSM 10 | Ö | 5,5 | 1712501055 |
| WSM 10 | : | 5,5 | 1712501741 | WSM 10 | O | 5,5 | 1712501665 | WSM 10 | ø | 5,5 | 1712501670 |
| WSM 10 | = | 5,5 | 1712501742 | WSM 10 | P | 5,5 | 1712501667 | WSM 10 | Ü | 5,5 | 1712501699 |



Material de instalación

**WSM – Soporte para caracteres**

Material: Acero inox. resistente a ácidos conforme a SS 2348 (AISI-316). Rango de temperatura -80 °C ... 500 °C.

| Tipo | Tipo de impresión | Altura | Caracteres | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------------------|---------|------------|------|------------|
| WSMH 48mm | sin imprimir | 48 mm | 6 | 50 | 1774500000 |
| WSMH 60mm | sin imprimir | 60 mm | 8 | 50 | 1774510000 |
| WSMH 84mm | sin imprimir | 84 mm | 12 | 50 | 1774520000 |
| WSMH 108mm | sin imprimir | 108 mm | 16 | 50 | 1774530000 |
| WSMH 176mm | sin imprimir | 176 mm | 14 | 50 | 1002680000 |
| WSMH 288mm | sin imprimir | 288 mm | 46 | 50 | 1774490000 |
| WSMC 1-5 | según especificaciones del cliente | 53,5 mm | 5 | 1 | 1912170000 |
| WSMC 6-10 | según especificaciones del cliente | 74 mm | 10 | 1 | 1891680000 |
| WSMC 11-15 | según especificaciones del cliente | 93 mm | 15 | 1 | 1891670000 |
| WSMC 16-20 | según especificaciones del cliente | 112 mm | 20 | 1 | 1912140000 |
| WSMC 21-25 | según especificaciones del cliente | 131 mm | 25 | 1 | 1912150000 |
| WSMC 26-30 | según especificaciones del cliente | 150 mm | 30 | 1 | 1912160000 |
| Indicación | | | | | |

WSM - Maleta

| Tipo | U.E. | Código |
|-----------------------|------|------------|
| WSM SERVICE BOX KOMP. | 1 | 1924930000 |
| Indicación | | |

**Herramientas para abrazaderas WSM**

Herramienta para tensar y cortar bridas.

| Tipo | Peso bruto | Altura | U.E. | Código |
|-----------------------|------------|--------|------|------------|
| KABELBINDERZANGE RT-1 | 359 GRM | 130 mm | 1 | 1296000000 |
| WSM TOOL MANUELL | 702 GRM | 210 mm | 1 | 1774480000 |
| WSM TOOL AUTOMATIK | 620 GRM | 180 mm | 1 | 1774470000 |
| Indicación | | | | |



Herramientas y máquinas automáticas

| | | |
|--------------------|---|------|
| Orange Line | Cortar y desaislar | P.2 |
| | Desaislar | P.3 |
| | Prensar | P.3 |
| | Atornillar | P.5 |
| | Medir y comprobar | P.7 |
| | Perforar | P.9 |
| | Juegos de herramientas | P.10 |
| | Máquinas automáticas | P.12 |
| Red Line | Cortar | P.13 |
| | Desaislar | P.13 |
| | Prensar | P.15 |
| | Alicates | P.16 |
| | Alicates ESD | P.17 |
| | Atornillar | P.18 |
| | Herramientas de apriete | P.19 |
| Terminales | Terminales tubulares sin aislamiento | P.20 |
| | Terminales tubulares con aislamiento | P.21 |
| | Terminales tubulares con aislamiento - dobles | P.24 |
| | Terminales tubulares con aislamiento - dimensiones especiales | P.25 |
| | Terminales preaislados | P.26 |
| | Terminales y uniones de cobre | P.33 |



Herramientas KT

Para cortar cables de cobre y aluminio.

| Tipo | Cable de cobre, diámetro máx. | Cable de cobre - flexible, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| KT 8 | 8 mm | 16 mm ² | 1 | 9002650000 |
| KT 12 | 12 mm | 35 mm ² | 1 | 9002660000 |
| KT 14 | 14 mm | 70 mm ² | 1 | 1157820000 |
| KT 22 | 22 mm | 95 mm ² | 1 | 1157830000 |
| Indicación | | | | |



Herramientas KT 45R

Para cortar cables de cobre y aluminio.

| Tipo | Cable de cobre, diámetro máx. | Cable de cobre - flexible, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| KT 45 R | 45 mm | 400 mm ² | 1 | 9202040000 |
| Indicación | | | | |



swifty® set

Destornillador combinado para atornillar y cortar.

| Tipo | Cable de cobre - rígido, máx. | Cable de cobre - flexible, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| SWIFTY SET | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9006060000 |
| SWIFTY | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9006020000 |
| Indicación | | | | |



Herramientas AM 12

Herramienta para desaislar cables y mangueras.

| Tipo | UTP y diámetro máx. de cable de datos STP | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| AM 12 | 8 mm | 1 | 9030060000 |
| Indicación | | | |



Herramientas AM 16

Herramienta para desaislar cables y mangueras - cable redondo PVC, PUR, PE TPE libre de halógenos.

| Tipo | Diámetro del conductor | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------|------------|
| AM 16 | 5...17 mm | 1 | 9204190000 |
| Indicación | | | |



Herramientas AM 25/35

Herramienta para desaislar cables y mangueras.

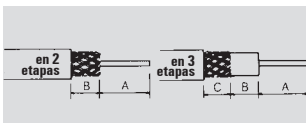
| Tipo | Diámetro del conductor | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------|------------|
| AM 25 | 6...25 mm | 1 | 9001540000 |
| AM 35 | 25...35 mm | 1 | 9001080000 |
| Indicación | | | |



Herramientas CST

Pelamangueras para cortar y desaislar cables apantallados.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | Tipo de cable | Medida para desaislar B | Medida para desaislar C | U.E. | Código |
|--------------------|------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| CST | 2,5 mm | 8 mm | Conductores redondos y de datos coaxiales | | | 1 | 9030500000 |
| CASSETTE CST GRAU | | | | 3,9 mm | | 1 | 9032050000 |
| CASSETTE CST ROT | | | | 6 mm | | 1 | 9032040000 |
| CASSETTE CST GELB | | | | 12 mm | | 1 | 9032030000 |
| CASSETTE CST BLAU | | | | 6,5 mm | | 1 | 9032020000 |
| CASS WS CST | | | | 8,6 mm | | 1 | 9204340000 |
| CASSETTE CST GRUEN | | | | 7,1 mm | 5,1 mm | 1 | 9032000000 |
| CASSETTE CST BRAUN | | | | 7,5 mm | 3,5 mm | 1 | 9032010000 |
| CASS OR CST | | | | 8 mm | 3,7 mm | 1 | 9032200000 |
| CASS HG CST | | | | 6 mm | 6 mm | 1 | 9032210000 |
| CASS SW CST | | | | 8,6 mm | 2,3 mm | 1 | 9032220000 |
| Indicación | | | | | | | |



**stripax®**

Herramienta para desaislar conductores de aluminio y cobre.

| Tipo | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | U.E. | Código |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| STRIPAX ULTIMATE | 0,25 mm ² | 6 mm ² | 1 | 1468880000 |
| STRIPAX ULTIMATE XL | 2,5 mm ² | 10 mm ² | 1 | 1512780000 |
| STRIPAX | 0,08 mm ² | 10 mm ² | 1 | 9005000000 |
| STRIPAX 16 | 6 mm ² | 16 mm ² | 1 | 9005610000 |

Indicación**stripax® plus**

Herramienta para cortar y desaislar cables de aluminio y cobre; y prensar punteras.

| Tipo | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|------------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| STRIPAX PLUS 2.5 | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9020000000 |

Indicación**mini stripax®**

Herramienta para desaislar conductores de aluminio y cobre.

| Tipo | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | U.E. | Código |
|-------------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| M-D-STRIPAX | 0,08 mm ² | 1 mm ² | 1 | 9001280000 |

Indicación**multi-stripax® PV**

Herramienta para desaislar cables fotovoltaicos.

| Tipo | Tipo de cable | U.E. | Código |
|------------------|---|------|------------|
| multi-stripax PV | Conductores para aplicaciones fotovoltaicas y conductores similares conectados a tierra y protegidos contra cortocircuito | 1 | 1190490000 |

Indicación**Herramientas AM ASI**

Herramienta para desaislar conductores de aluminio y cobre.

| Tipo | Tipo de cable | U.E. | Código |
|--------|---------------|------|------------|
| AM ASI | ASI-EPDM | 1 | 9009950000 |

Indicación**Herramientas AM ASI especial**

Herramienta para desaislar conductores de aluminio y cobre.

| Tipo | Tipo de cable | U.E. | Código |
|----------------|---------------|------|------------|
| AM ASI-Spezial | ASI-TPE | 1 | 9009940000 |

Indicación**Herramientas PZ 1,5**

Herramienta para prensar terminales tubulares.

| Tipo | Sección del terminal tubular, min. | Sección del terminal tubular, max. | U.E. | Código |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|------|------------|
| PZ 1.5 | 0,25 mm ² | 1,5 mm ² | 1 | 9005990000 |

Indicación



Herramientas PZ 10

Herramienta para presnar terminales tubulares.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| PZ 10 HEX | Herramienta para presnar terminales tubulares, 0,14mm ² , 10mm ² , Crimpado hexagonal | 1 | 1445070000 |
| PZ 10 SQR | Herramienta para presnar terminales tubulares, 0,14mm ² , 10mm ² , Crimpado cuadrado | 1 | 1445080000 |
| Indicación | | | |



Herramientas PZ

Herramienta para presnar terminales tubulares.

| Tipo | Sección del terminal tubular, min. | Sección del terminal tubular, max. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------|------------|
| PZ 4 | 0,5 mm ² | 4 mm ² | 1 | 9012500000 |
| PZ 6/5 | 0,25 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9011460000 |
| PZ 3 | 0,5 mm ² | 6 mm ² | 1 | 0567300000 |
| PZ 6 Roto | 0,14 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9014350000 |
| PZ 6 ROTO L | 0,14 mm ² | 6 mm ² | 1 | 1444050000 |
| PZ 16 | 6 mm ² | 16 mm ² | 1 | 9012600000 |
| PZ 50 | 25 mm ² | 50 mm ² | 1 | 9006450000 |
| Indicación | | | | |



Herramientas HTF

Herramienta para presnar terminales planos con patilla pre-enrollada.

| Tipo | Ancho del enchufe | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| HTF 28 | 2,8 mm | 0,1 mm ² | 1 mm ² | 1 | 9013090000 |
| HTF 48 | 4,8 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9013080000 |
| HTF 63 | 6,3 mm | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9013400000 |
| Indicación | | | | | |



Herramientas HTF SUB-D

Herramienta para presnar contactos Sub-D.

| Tipo | Tipo de contactos | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| HTF SUB-D | SUB-D | 28 AWG | 20 AWG | 1 | 9013260000 |
| Indicación | | | | | |



Herramientas CTI y HTI

Herramienta para presnar terminales preaislados (rojo, azul claro y amarillo).

| Tipo | Tipo de contactos | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| HTI 15 | Conector aislado | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9014400000 |
| CTI 6 | Conector aislado | 0,5 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9006120000 |
| Indicación | | | | | |



Herramientas CTN y HTN

Herramienta para presnar terminales sin aislamiento.

| Tipo | Tipo de contactos | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | Tipo de prensado /perfil | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------|------------|
| HTN 21 M. AN | Sin aislamiento | 0,5 mm ² | 6 mm ² | Crimpado Indent | 1 | 9014100000 |
| HTN 21 | Sin aislamiento | 0,5 mm ² | 6 mm ² | Crimpado Indent | 1 | 9014610000 |
| CTN 25 D4 | Sin aislamiento | 10 mm ² | 25 mm ² | Crimpado Indent | 1 | 9006220000 |
| CTN 25 D5 | Sin aislamiento | 10 mm ² | 25 mm ² | Crimpado hexagonal | 1 | 9006230000 |
| Indicación | | | | | | |



Herramientas CTX

Herramienta para presnar contactor torneados para conectores industriales.

| Tipo | Tipo de contactos | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | Para conectores industriales | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|------|------------|
| CTX CM 1.6/2.5 | Contactos torneados | 0,14 mm ² | 4 mm ² | HE, HD, ConCept M10/M5 | 1 | 9018490000 |
| CTX CM 3.6 | Contactos torneados | 4 mm ² | 10 mm ² | HD, ConCept M3 | 1 | 9018480000 |
| Indicación | | | | | | |



Herramientas HTG

Herramienta para presnar conectores BNC y TNC.

| Tipo | Tipo de contactos | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|------|------------|
| HTG 58/59 | Conector coaxial | 1 | 9012020000 |
| Indicación | | | |



Herramientas TT

Herramienta para cortar, desaislar y prensar conectores modulares.

| Tipo | Detalles | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------------------|------|------------|
| TT 864 RS | clavijas 8, 6, 4 contactos | 1 | 9008120000 |
| TT 1064 RS | clavijas 10, 6, 4 contactos | 1 | 9008190000 |
| Indicación | | | |

Orange Line - Atornillar



Destornilladores DMSI

Destornilladores manuales con par de apriete. Aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Instalación del par de apriete min. | Instalación del par de apriete máx. | U.E. | Código |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|------------|
| DMSI MANUELL 0,5-1,7 | 0,5 Nm | 1,7 Nm | 1 | 9918390000 |
| DMSI MANUELL 2,0-7,0 | 2 Nm | 7 Nm | 1 | 9918400000 |
| Indicación | | | | |



Puntas aisladas

Aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Anchura de caña (B) | Anchura | U.E. | Código |
|--------------------------------------|---------------------|---------|------|------------|
| para tornillos ranurados | | | | |
| WB SI SL 0.4X2.5 | 2,5 mm | 7 mm | 1 | 2433160000 |
| WB SI SL 0.5X3.0 | 3 mm | 7 mm | 1 | 2433170000 |
| WB SI SL 0.6X3.5 | 3,5 mm | 7 mm | 1 | 2433180000 |
| WB SI SL 0.8x4,0 | 4 mm | 7 mm | 1 | 2433190000 |
| WB SI SL 1,0x5,5 | 5,5 mm | 7 mm | 1 | 2433200000 |
| para tornillos tipo Philips | | | | |
| WB IK SL PH1 | | 7 mm | 1 | 2433210000 |
| WB IK SL PH2 | | 7 mm | 1 | 2433220000 |
| para tornillos tipo Pozidrive | | | | |
| WB IK SL PZ1 | | 7 mm | 1 | 2433230000 |
| WB IK SL PZ2 | | 7 mm | 1 | 2433240000 |
| Sin aislamiento | | | | |
| WK S 0,6X3,5 | 3,5 mm | 175 mm | 1 | 9918540000 |
| WK S 0,8X4,0 | 4 mm | 175 mm | 1 | 9918550000 |
| Indicación | | | | |



Kit de destornilladores SDI S

Kit de 6 destornilladores de ranura y Phillips. Aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | U.E. | Código |
|------------------------|------|------------|
| SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 | 1 | 9009730000 |
| SDI SL S3.5-6.5/PH1/2 | 1 | 1274750000 |
| Indicación | | |



Kit de destornilladores SD

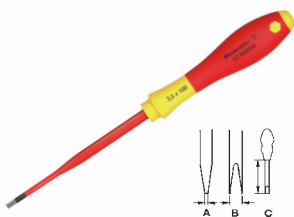
Kit de 6 destornilladores de ranura y Phillips.

| Tipo | U.E. | Código |
|-----------------------|------|------------|
| SD SET S2.5-5.5/PH1/2 | 1 | 9009740000 |
| Indicación | | |

SDI SL

Destornilladores aislados 1000 V Slimline.

| Tipo | Solidez de caña (A) | Anchura de caña (B) | Longitud de caña | U.E. | Código |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------|------------|
| SDIS SL 0.6X3.5X100 | 0,6 mm | 3,5 mm | 100 mm | 1 | 1274660000 |
| SDIS SL 0.8X4.0X100 | 0,8 mm | 4 mm | 100 mm | 1 | 1274670000 |
| SDIS SL 1.0X5.5X125 | 1 mm | 5,5 mm | 125 mm | 1 | 1274680000 |
| SDIS SL 1.2X6.5X150 | 1,2 mm | 6,5 mm | 150 mm | 1 | 1274690000 |
| Indicación | | | | | |



Orange Line · Atornillar

**SDIK SL PZ**

Destornilladores aislados 1000 V Slimline.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SDIK PZ1 SL | 1 | 1274730000 |
| SDIK PZ2 SL | 1 | 1274740000 |
| Indicación | | |

**SDIK SL PH**

Destornilladores aislados 1000 V Slimline.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SDIK PH1 SL | 1 | 1274710000 |
| SDIK PH2 SL | 1 | 1274720000 |
| Indicación | | |

**SDS**

Sin aislamiento.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SDS 0.6X3.5X100 | 1 | 9008330000 |
| Indicación | | |

**Screwty® Standard**

Herramienta especial para atornillar los conectores a las interfaces SAI. Screwty® con par de apriete: consultar el catálogo de herramientas.

| Tipo | Tipo de producto | U.E. | Código |
|-------------------|--|------|------------|
| Screwty- M12 | Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión | 1 | 1900000000 |
| Screwty- M8 | Herramienta para prensaestopas para conductores M8 recubiertos por extrusión | 1 | 1900010000 |
| Screwty- M12 F | Herramienta para prensaestopas para conectores M12 | 1 | 1900020000 |
| Screwty- M8 F | Herramienta para prensaestopas para conectores M8 | 1 | 1900030000 |
| Indicación | | | |

**Screwty® Set**

Herramienta especial para atornillar los conectores a las interfaces SAI.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| Screwty Set | 1 | 1910000000 |
| Indicación | | |

**Destornillador DMS PRO**

Destornillador eléctrico con batería, con limitación automática del par de apriete.

| Tipo | Incluye | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| DMS PRO | atornillador DMS PRO con batería | 1 | 1479120000 |
| DMS PRO SET | atornillador DMS PRO con batería, cargador, caja de puntas, maletín de transporte | 1 | 1479090000 |
| AKKU DMS PRO | Batería suplementaria | 1 | 1479110000 |
| LG DMS PRO/ DMS 3 | Cargador de batería | 1 | 9007460000 |
| Indicación | | | |

**FLECAFIX**

Herramienta para roscar prensaestopas, con función de trinquete.

| Tipo | Rango de apertura | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|------|------------|
| FLECAFIX 11/24 | 11 - 24 mm | 1 | 9015900000 |
| FLECAFIX 24/36 | 24 - 36 mm | 1 | 9015980000 |
| Indicación | | | |

**VT MASTER**

Comprobador de tensión bipolar tipo 1157. Indicador LED para tensión AC/DC, continuidad.

| Tipo | Rango de tensión/AC | Rango de tensión/DC | Zona de frecuencia, min. | Zona de frecuencia, max. | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|------|------------|
| N VT MASTER | 12-690 V | 690 V | 0 Hz | 65 Hz | 1 | 9918880000 |
| Indicación | | | | | | |

**VT Combi Pro**

Comprobador de tensión bipolar tipo 1157. Indicador LED para tensión AC/DC, continuidad.

| Tipo | Tensión nominal, mín. | Tensión nominal, máx. | Zona de frecuencia, min. | Zona de frecuencia, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------|------------|
| N VT COMBI PRO | 6 V | 690 V AC/DC | 16 Hz | 400 Hz | 1 | 9918860000 |
| Indicación | | | | | | |

**VT Digi Pro**

Comprobador de tensión bipolar tipo 1152. Pantalla LCD. Indicador LED para tensión. Botón test, función de carga, hold. Iluminación de las puntas de prueba. Tecla. Con señal acústica.

| Tipo | Tensión nominal, mín. | Tensión nominal, máx. | Zona de frecuencia, min. | Zona de frecuencia, max. | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------|------------|
| N VT DIGI PRO | 1 V | 1000 V AC/DC | 16 Hz | 400 Hz | 1 | 9918870000 |
| Indicación | | | | | | |

**VT CTB**

Comprobador digital para coche

| Tipo | Tensión nominal, mín. | Tensión nominal, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------|
| VT CTB | 3 V DC | 48 V DC | 1 | 9918970000 |
| Indicación | | | | |

**VT**

Comprobador de tensión bipolar

| Tipo | Rango de tensión/AC | Rango de tensión/DC | Zona de frecuencia, min. | Zona de frecuencia, max. | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|------|------------|
| N VT | 12-690 V | 1000 V | 0 Hz | 65 Hz | 1 | 9918950000 |
| Indicación | | | | | | |

**Tester continuidad VT CTL**

Dispositivo de comprobación

| Tipo | Indicación | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------|------|------------|
| VT CTL | óptico y acústico | 1 | 2436690000 |
| Indicación | | | |

**Comprobador LAN USB para verificación en cables Ethernet**

Comprobador de paso para cables de datos

| Tipo | Funciones de control | Tipo de conexión | U.E. | Código |
|-------------------|---|--------------------|------|------------|
| LAN USB TESTER | interrupción de la línea, rotura de cables, cortocircuito, verificación de la inversión | RJ45, USB A, USB B | 1 | 9205400000 |
| Indicación | | | | |

**Comprobador IE-CT para verificación en cables Ethernet**

Comprobador de paso para cables de datos

| Tipo | Funciones de control | Tipo de conexión | U.E. | Código |
|-------------------|--|------------------|------|------------|
| IE-CT | corriente parásita, interrupción de la línea, rotura de los cables, cortocircuito, intercambio de los cables, verificación de la inversión | RJ45 | 1 | 8808420000 |
| Indicación | | | | |

**Multímetro digital TEMPHASER**

| Tipo | Rango de tensión/DC | Rango de tensión/AC | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| TEMPHASER | 0,2 - 600 V | 0,2 - 600 V | 1 | 9427300000 |
| Indicación | | | | |



Multímetro digital 125S

| Tipo | Rango de tensión/DC | Rango de tensión/AC | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| MULTIMETER 125S | 0.32 - 600 V | 0.32 - 600 V | 1 | 9425830000 |
| Indicación | | | | |



Multímetro digital 1037

Multifuncional con pinza amperimétrica hasta 400A.

| Tipo | Rango de tensión/DC | Rango de tensión/AC | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| MULTIMETER 1037 | 0,2 - 1000 V | 0,2 - 750 V | 1 | 9423580000 |
| Indicación | | | | |



Pinza amperimétrica digital 2606

Multifuncional para mediciones de resistencia, capacidad, frecuencia. Con pinza amperimétrica hasta 1000A.

| Tipo | Rango de tensión/DC | Rango de tensión/AC | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|---------------------|------|------------|
| MULTIMETER C 2606 | 0.4 - 1000 V | 0,4 - 1.000 V | 1 | 9427370000 |
| Indicación | | | | |



Maletín con pinza amperimétrica y multímetro

Para mediciones de tensión, resistencia, capacidad, frecuencia, temperatura.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| MG KIT CA 600 | 1 | 9427460000 |
| Indicación | | |



Buscapolos

Destornillador buscapolos.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SP 303 | 1 | 9006890000 |
| Indicación | | |



Punzonadora manual IE-KO-HAT

Punzonadora manual hidráulica. Válvula reguladora de protección frente a exceso de tensión.

| Tipo | Orificios redondos con diámetro de 1 a 85 mm | Orificios redondos con diámetro de 2 a 64 mm | Orificios redondos con diámetro de 3 a 64 mm | Orificios rectangulares hasta | Orificios cuadrados hasta | U.E. | Código |
|-----------|--|--|--|---|--|------|------------|
| IE-KO-HAT | 2,0 mm F = 370 N/mm ² | 3,0 mm F = 370 N/mm ² | 2,5 mm F = 600 N/mm ² | 36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm ² | 68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm ² | 1 | 1966810000 |

Indicación



Punzón de corte rectangular para conectores de potencia

| Tipo | Anchura | Altura | Grupo | U.E. | Código |
|------------|---------|--------|-------|------|------------|
| KOK-52X36 | 52 mm | 36 mm | 3 | 1 | 9204820000 |
| KOK-65X36 | 65 mm | 36 mm | 4 | 1 | 9204830000 |
| KOK-86X36 | 86 mm | 36 mm | 6 | 1 | 9204850000 |
| KOK-91X36 | 91 mm | 36 mm | | 1 | 9204860000 |
| KOK-112X36 | 112 mm | 36 mm | 8 | 1 | 9204870000 |

Indicación Más información sobre "Grupo" en el capítulo B.



Punzón de corte cuadrado para interruptores

| Tipo | Anchura | Altura | U.E. | Código |
|-----------|---------|--------|------|------------|
| KOK-46X46 | 46 mm | 46 mm | 1 | 9204810000 |
| KOK-68X68 | 68 mm | 68 mm | 1 | 9204840000 |

Indicación



Punzón de corte circular para prensaestopas métricos

| Tipo | Diámetro | U.E. | Código |
|---------------|----------|------|------------|
| KOS-M16 | 16,2 mm | 1 | 9204880000 |
| KOS-PG 13/M20 | 20,4 mm | 1 | 9204950000 |
| KOS-M25 | 25,4 mm | 1 | 9204900000 |
| KOS-M32 | 32,5 mm | 1 | 9204910000 |
| KOS-M40 | 40,5 mm | 1 | 9204920000 |

Indicación



Punzón de corte circular para prensaestopas en pulgadas

| Tipo | Diámetro | U.E. | Código |
|---------------|----------|------|------------|
| KOS-PG9 | 15,2 mm | 1 | 9204930000 |
| KOS-PG11 | 18,6 mm | 1 | 9204940000 |
| KOS-PG 13/M20 | 20,4 mm | 1 | 9204950000 |
| KOS-PG16 | 22,5 mm | 1 | 9204960000 |
| KOS-PG21 | 28,3 mm | 1 | 9204970000 |
| KOS-PG29 | 37 mm | 1 | 9204980000 |
| KOS-PG36 | 47 mm | 1 | 9204990000 |

Indicación



Punzón especial para conexiones Ethernet Industrial

| Tipo | Descripción | Dimensiones | U.E. | Código |
|-----------|--|-----------------------------|------|------------|
| IE-KOK-V1 | Forma especial para bayoneta V1 metal | Ø 27 mm x 1 lado 25,9 mm | 1 | 1966780000 |
| IE-KOK-V4 | Forma especial para push pull V04 plástico | Ø 23,2 mm x 2 lados 20,2 mm | 1 | 1966790000 |
| IE-KOK-V5 | Forma especial para RockStar® V05 metal | 22 x 22 mm | 1 | 9204790000 |

Indicación

Tornillo de tracción



| Tipo | Diámetro | Altura | U.E. | Código |
|--------------|----------|--------|------|------------|
| KOBBS 9.5X50 | 9,5 mm | 50 mm | 1 | 9205030000 |
| KOBBS 19X55 | 19 mm | 55 mm | 1 | 9205040000 |
| KOBBS 19X75 | 19 mm | 75 mm | 1 | 9204780000 |

Indicación



Crimp-Set stripax® plus

Incluye: 1 x maletín PSC 01 sin imprimir con relleno de espuma; 1 x stripax® plus para prensar terminales de 0,5...2,5mm²; 2500 x terminales con aislamiento

| Tipo | Color | U.E. | Código |
|--------------------------|------------|------|------------|
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS | Weidmüller | 1 | 9028770000 |
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS D | DIN | 1 | 9028780000 |
| CRIMP-SET STRIPAX PLUS T | otros | 1 | 9028790000 |
| Indicación | | | |



Crimp-Set PZ 6 roto

Incluye: 1 x maletín PSC 01 con 6 compartimentos A8 y 1 compartimento A7; 1 x stripax® para desaislar cables PVC de 0,08...6,0 mm²; 1 x PZ 6 para prensar terminales de 0,14...6,0 mm²; 3000 x terminales con aislamiento

| Tipo | Color | U.E. | Código |
|-------------------------|------------|------|------------|
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L | Weidmüller | 1 | 9028680000 |
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D | DIN | 1 | 9028690000 |
| CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T | otros | 1 | 9028700000 |
| Indicación | | | |



Crimp-Set PZ 4

Incluye: 1 x maletín PSC 01 con 4 compartimentos A8 y 2 compartimentos A7; 1 x stripax® para desaislar cables PVC de 0,08...6,0 mm²; 1 x PZ 4 para prensar terminales de 0,5...4,0 mm²; 3750 x terminales con aislamiento

| Tipo | Color | U.E. | Código |
|-------------------|------------|------|------------|
| CRIMP-SET PZ 4 | Weidmüller | 1 | 9025800000 |
| CRIMP-SET PZ 4 D | DIN | 1 | 9028630000 |
| Indicación | | | |



Pro Case

Maleta de herramientas equipada

| Tipo | Incluye | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| PRO CASE PREMIUM | AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT DIGI PRO, VT COMBI PRO, Pro Case leer, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, RZ 160, AIZ 160, CROSS-KEY UNIVERSAL, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, WK S 0,5x3,0, DMS MANUELL 0,5-1,7 | 1 | 9202460000 |
| Pro Case Insta | AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT COMBI PRO, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, CROSS-KEY UNIVERSAL, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, PACK HEXA 8-13 | 1 | 9203160000 |
| PRO CASE CAB | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, TH-S 9-40, VT DIGI PRO, VT LCL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, VT CTL, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer | 1 | 2602250000 |
| PRO CASE UL | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, PZ 10 HEX, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer | 1 | 2602260000 |
| PRO CASE 16 | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX 16, AM 16, PZ 6 ROTO L, PZ 16, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, H-BOX 4,0-16,0QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer | 1 | 2602270000 |
| PRO CASE ELEC | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, CTI 6, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, Pro Case leer | 1 | 2602280000 |
| Indicación | | | |



Top Case

Maleta rígida de herramientas equipada

| Tipo | Incluye | U.E. | Código |
|------------------|--|------|------------|
| TOP CASE PREMIUM | AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT DIGI PRO, VT COMBI PRO, TOP CASE, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, RZ 160, AIZ 160, CROSS-KEY UNIVERSAL, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, WK S 0,5x3,0, DMS MANUELL 0,5-1,7 | 1 | 1345320000 |
| TOP CASE INSTA | AM 25, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, AM 12, VT COMBI PRO, FLEXIMET 5 M, TOP CASE, STRIPPER ROUND TOP, FRZ S 160, SE HD 180, KBZ 180, CROSS-KEY UNIVERSAL, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SKS 2,0-8,0 MR, PACK HEXA 8-13 | 1 | 1345310000 |
| TOP CASE CAB | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, SWIFTY SET, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, TH-S 9-40, VT DIGI PRO, VT LCL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, VT CTL, FLEXIMET 5 M, TOP CASE | 1 | 2602290000 |
| TOP CASE UL | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, PZ 10 HEX, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE | 1 | 2602300000 |
| TOP CASE 16 | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX 16, AM 16, PZ 6 ROTO L, PZ 16, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, H-BOX 4,0-16,0QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE | 1 | 2602310000 |
| TOP CASE ELEC | KT 8, KBZ 180, SE HD 180, FRZ S 160, STRIPAX, STRIPAX ULTIMATE, AM 16, STRIPPER ROUND TOP, PZ 10 HEX, CTI 6, SK WSD-S 1,5-10,0, SDI SL S3.5-6.5/PH1/2, SD Set S2.5-5.5/PH1/2, CROSS-KEY UNIVERSAL, VT DIGI PRO, VT LCL, VT CTL, H-BOX 0,5-2,5QMM DIN, FLEXIMET 5 M, TOP CASE | 1 | 2602320000 |

Indicación

P-BAG Set

Estuche de herramientas.



| Tipo | Incluye | U.E. | Código |
|--------------|---|------|------------|
| P BAG SET 1 | P BAG, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, SKS 2,0-8,0, KBZ 160, SDIS 0.6X3.5X100 | 1 | 2561430000 |
| P BAG SET 2 | P BAG, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, SDIS SL 0.6X3.5X100, VT MASTER, SUPER CUT, CROSS-KEY UNIVERSAL | 1 | 2576610000 |
| P BAG SET 3 | P BAG, KT 8, STRIPAX, VT, SDIS SL 0.6X3.5X100, KBZ 160, STRIPPER ROUND TOP | 1 | 2579420000 |
| P BAG SET 4 | P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 6 ROTO L, VT LCL | 1 | 2579430000 |
| P BAG SET 5 | P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 10 HEX, VT LCL | 1 | 2579440000 |
| P BAG SET 6 | P BAG, KT 8, STRIPAX, PZ 10 SQR, VT LCL | 1 | 2579450000 |
| P BAG SET 7 | P BAG, KT 8, STRIPAX 16, PZ 16, VT LCL | 1 | 2579460000 |
| P BAG SET 8 | P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 6 ROTO L, VT LCL | 1 | 2579470000 |
| P BAG SET 9 | P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, VT LCL | 1 | 2579480000 |
| P BAG SET 10 | P BAG, KT 8, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 SQR, VT LCL | 1 | 2579490000 |

Indicación

P-BAG XL Set

Estuche de herramientas.



| Tipo | Incluye | U.E. | Código |
|-----------------|---|------|------------|
| P BAG XL SET 1 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 6 ROTO L, VT COMBI PRO, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100 | 1 | 2602110000 |
| P BAG XL SET 2 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 6 ROTO L, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602120000 |
| P BAG XL SET 3 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO | 1 | 2602130000 |
| P BAG XL SET 4 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602140000 |
| P BAG XL SET 5 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO | 1 | 2602150000 |
| P BAG XL SET 6 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602160000 |
| P BAG XL SET 7 | P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 6 ROTO L, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602170000 |
| P BAG XL SET 8 | P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 HEX, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602180000 |
| P BAG XL SET 9 | P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX ULTIMATE, PZ 10 SQR, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO | 1 | 2602190000 |
| P BAG XL SET 10 | P BAG BIG, KT 8, AM 25, STRIPAX 16, PZ 16, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO | 1 | 2602200000 |
| P BAG XL SET 11 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO, SLICER NO 16 | 1 | 2602210000 |
| P BAG XL SET 12 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, AM 25, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO, SLICER NO 16 | 1 | 2602220000 |
| P BAG XL SET 13 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT COMBI PRO, SLICER NO 16 | 1 | 2602230000 |
| P BAG XL SET 14 | P BAG BIG, KT 8, STRIPAX, STRIPPER ROUND TOP, KBZ 180, SDIK PH1 SL, SDIK PH2 SL, SDIS SL 0.6X3.5X100, SDIS SL 0.8X4.0X100, VT DIGI PRO, SLICER NO 16 | 1 | 2602240000 |

Indicación



Crimpfix

| Tipo | Descripción del artículo | Longitud de prensado | U.E. | Código |
|---------------------------|---|----------------------|------|------------|
| CRIMPFIX L | Máquina automática de desaislado y prensado para terminales tubulares sueltos y cables de sección 0,5-2,5 mm ² | 8 mm | 1 | 9028530000 |
| CRIMPFIX LS | Máquina automática de desaislado y prensado para terminales tubulares sueltos y cables de sección 0,5-2,5 mm ² | 6/8/10 mm | 1 | 9028540000 |
| N CRIMPFIX E | Máquina automática de desaislado y prensado para terminales tubulares sueltos y cables de sección 0,5-2,5 mm ² | 8 mm | 1 | 2439140000 |
| N CRIMPFIX R | Máquina automática de desaislado y prensado para tiras de terminales tubulares en rollo y cables de sección 0,5-2,5 mm ² | 8 mm | 1 | 9028500000 |
| N CRIMPFIX R VARIO | Máquina automática de desaislado y prensado para tiras de terminales tubulares en rollo y cables de sección 0,5-2,5 mm ² | 8/10 mm | 1 | 2580000000 |
| Indicación | | | | |



CA 100 C

| Tipo | Descripción del artículo | Longitud de prensado | U.E. | Código |
|-------------------|---|----------------------|------|------------|
| CA 100 C | Máquina automática de desaislado y prensado para terminales tubulares sueltos de sección de 0,14 - 0,34 mm ² | 6/8 mm | 1 | 1266370000 |
| Indicación | | | | |



Powerstripper

| Tipo | Descripción del artículo | U.E. | Código |
|--------------------|---|------|------------|
| POWERSTRIPPER 6,0 | Máquina automática de desaislado para cables de sección de hasta 6 mm ² , longitud de desaislado 3-20 mm | 1 | 9028510000 |
| POWERSTRIPPER 16,0 | Máquina automática de desaislado hasta 16 mm ² longitud a desaislar 3-20 mm | 1 | 9028480000 |
| Indicación | | | |



CUTFIX 8

| Tipo | Descripción del artículo | Paso (diámetro máx.) | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|------|------------|
| CUTFIX 8 | Máquina automática para cortar cables | 8 mm de diámetro exterior | 1 | 9023100000 |
| Indicación | | | | |



Máquina TSLD para cortar guía

| Tipo | Descripción | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| TSLD 5 | Para el corte y perforación de carriles DIN TS 35/7,5, TS 35/15, TS 32, TS 15/5,5 y barra de tierra de cobre 10 x 3 mm. | 1 | 9918700000 |
| TSD 35 | Para el corte y perforación de carriles DIN TS 35/7,5, TS 35/15. | 1 | 1318510000 |
| Indicación | | | |



Máquina VKSW para cortar canaleta

| Tipo | Tipo de producto | Anchura de corte máx. | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|------|------------|
| VKSW | Dispositivo para corte de pasacables | 125 mm | 1 | 1137530000 |
| Indicación | | | | |

**Cutter 8**

Cortacables para cables de aluminio y cobre.

| Tipo | Sección Cable | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------|------|------------|
| CUTTER 8 | 16 mm ² | 1 | 9040130000 |
| Indicación | | | |

**Cutter 20 A**

Cortacables para cables de aluminio y cobre.

| Tipo | Sección Cable | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------|------|------------|
| CUTTER 20 A | 70 mm ² | 1 | 9040140000 |
| Indicación | | | |

**Cutter 35**

Cortacables para cables de aluminio y cobre.

| Tipo | Sección Cable | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------|------|------------|
| CUTTER 35 | 240 mm ² | 1 | 9040560000 |
| Indicación | | | |

**Cutty**

Cutter de seguridad con hoja retráctil y apertura rápida. Depósito para cuchillas de recambio.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| CUTTY | 1 | 9041520000 |
| Indicación | | |

**Tijeras**

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SCISSOR 1 K | 1 | 9918690000 |
| SCISSOR 2 K | 1 | 9918230000 |
| TIJERAS 25 K | 1 | 7792500206 |
| Indicación | | |

Red Line · Desaislar

Pelamangueras 1K

Cuchillo de acero inoxidable, con muesca redonda y de tres cantos.



| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| SLICER 1K | 1 | 9918160000 |
| Indicación | | |

STRIPPER

Herramientas para desaislar cables de PVC.



| Tipo | Sección de conexión, min. | Sección de conexión, max. | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| STRIPPER 6 | 0,08 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9046240000 |
| Indicación | | | | |

STRIPSY

Herramientas para cortar y desaislar cables multiconductores, flexibles, con aislamiento grueso.



| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| STRIPSY | 1 | 9042000000 |
| Indicación | | |



STRIPPER ROUND

Pelamangueras para desaislar cables.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|--------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| Stripper round | 8 mm | 13 mm | 1 | 9918040000 |
| STRIPPER ROUND TOP | 8 mm | 13 mm | 1 | 9918050000 |
| Indicación | | | | |



STRIPPER PC

Pelamangueras para cables de datos.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| STRIPPER PC | 5 mm | 15 mm | 1 | 9918060000 |
| Indicación | | | | |



STRIPPER COAX

Pelamangueras para cables coaxiales.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| STRIPPER COAX | 4,8 mm | 7,5 mm | 1 | 9918030000 |
| Indicación | | | | |



SLICER 16

Pelamangueras.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| SLICER NO 16 | 4 mm | 16 mm | 1 | 9918070000 |
| Indicación | | | | |



SLICER 27

Pelamangueras.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| SLICER NO 27 | 8 mm | 28 mm | 1 | 9918080000 |
| Indicación | | | | |



SLICER 28 TOP

Pelamangueras con hoja curvada.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| SLICER NO 28 TOP | 8 mm | 28 mm | 1 | 9918090000 |
| Indicación | | | | |



SLICER 35

Pelamangueras.

| Tipo | Diámetro del conductor | Diámetro del conductor, máx. | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------|------------|
| SLICER NO 35 | 27 mm | 37 mm | 1 | 9918100000 |
| Indicación | | | | |

**Crimper Z**

Herramienta para presar terminales tubulares.

| Tipo | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| CRIMPER 6 Z | 0,5 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9040530000 |
| CRIMPER 16 Z | 6 mm ² | 16 mm ² | 1 | 9040540000 |
| CRIMPER 25 Z | 6 mm ² | 25 mm ² | 1 | 9040470000 |
| CRIMPER 50 Z | 35 mm ² | 50 mm ² | 1 | 9040480000 |

Indicación**Crimper N**

Herramientas para presar terminales sin aislamiento.

| Tipo | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| CRIMPER 6 N | 0,25 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9040520000 |
| CRIMPER 25 N D4 | 10 mm ² | 25 mm ² | 1 | 9040460000 |

Indicación**Crimper I**

Herramienta para presar terminales preaislados.

| Tipo | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|---------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| CRIMPER 2.5 I | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9040510000 |
| CRIMPER 6 I | 0,5 mm ² | 6 mm ² | 1 | 9040450000 |

Indicación**Crimper F**

Herramienta para presar contactos tipo Faston.

| Tipo | Sección del cable, min. | Sección del cable, max. | U.E. | Código |
|---------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|
| CRIMPER 6.3 F | 0,5 mm ² | 2,5 mm ² | 1 | 9040490000 |

Indicación**Crimper**

Herramienta para presar conectores coaxiales.

| Tipo | Descripción del artículo | U.E. | Código |
|------------------|---|------|------------|
| CRIMPER RG 58/59 | Herramienta para presar conectores coaxial RG 58/59/62/71 | 1 | 9040500000 |
| CRIMPER TWINAX | Herramienta para presar cables Twinax | 1 | 9040550000 |

Indicación**Crimper MOD**

Herramienta para cortar, desaislar y presar clavijas modulares de 4, 6, 8 polos, para cables telefónicos y cables de datos.

| Tipo | Descripción del artículo | U.E. | Código |
|-----------------|--|------|------------|
| CRIMPER MOD 864 | Herramienta para presar enchufes de datos y teléfono / con función de corte y desaislado | 1 | 9041650000 |

Indicación



Alicates Universal

| Tipo | Forma (alicates para telefonía) | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------|------------|
| UNIVERSAL LONG | recto | 1 | 9041480000 |
| UNIVERSAL BENT | doblada | 1 | 9041490000 |
| Indicación | | | |

Alicates Universal 1

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| UNIVERSAL 1 | 1 | 9041250000 |
| Indicación | | |

Alicates Universal CUTTER

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| UNIVERSAL CUTTER | 1 | 9041470000 |
| Indicación | | |

Alicates aislados

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Detalles | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------------------------|------|------------|
| FZ 160 | pinza plana, mordaza larga: 160 mm | 1 | 9046350000 |
| RZ 160 | pinza redonda, mordaza larga: 160 mm | 1 | 9046360000 |
| Indicación | | | |

Alicates aislados con hoja de corte (para telefonía)

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Detalles | U.E. | Código |
|-------------------|--------------------------------------|------|------------|
| FRZ S 160 | pinza plana, mordaza larga: 160 mm | 1 | 9046370000 |
| FRZ S 200 | pinza plana, mordaza larga: 200 mm | 1 | 9046380000 |
| FRZ SG 160 | pinza curvada, mordaza larga: 160 mm | 1 | 9046390000 |
| FRZ SG 200 | pinza curvada, mordaza larga: 200 mm | 1 | 9046400000 |
| Indicación | | | |

Alicates aislados multifunción

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Detalles | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------|------|------------|
| VZZ S | mordazas plegadas a 35° | 1 | 9046470000 |
| Indicación | | | |

Alicates aislados universales

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------|------|------------|
| KBZ 160 | 160 mm | 1 | 9046280000 |
| KBZ 180 | 180 mm | 1 | 9046290000 |
| KBZ 200 | 200 mm | 1 | 9046300000 |
| KBZI 200 | 200 mm | 1 | 9046430000 |
| Indicación | | | |

Tenazas aisladas profesionales

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Anchura | U.E. | Código |
|-------------------|---------|------|------------|
| SE HD 140 | 140 mm | 1 | 9046310000 |
| SE HD 160 | 160 mm | 1 | 9046320000 |
| SE HD 180 | 180 mm | 1 | 9046330000 |
| SE TOP | 160 mm | 1 | 9046340000 |
| KSE 160 | 160 mm | 1 | 9046410000 |
| KSE 200 | 200 mm | 1 | 9046420000 |
| Indicación | | | |

Tenazas aisladas profesionales

Herramienta para desaislar cables. Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Descripción breve del artículo | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| AIZ 160 | Herram. para desaislar cond. con aislamiento VDE de hasta 5 mm diámetro | 1 | 9046440000 |
| Indicación | | | |

**SEE ESD 120**

Para cables duros (alambre de muelles, tornillos de acero): 0,4 mm/AWG 26. Para cables de dureza media (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18. Para cables blandos (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| SEE ESD 120 | Alicate de corte lateral Elektronik ESD con cabeza en punta | 1 | 9205130000 |
| Indicación | | | |

**SEE ESD 125**

Para cables de dureza media (hierro/clavos): 0,8 mm/AWG 20. Para cables blandos (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| SEE ESD 125 | Alicate de corte lateral Elektronik ESD con cabeza oval | 1 | 9204750000 |
| Indicación | | | |

**FZE ESD 130**

Alicates planos.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|------------------------------|------|------------|
| FZE ESD 130 | Alicate plano Elektronik ESD | 1 | 9204760000 |
| Indicación | | | |

**SZE ESD 130**

Alicates planos y con punta.

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------|------|------------|
| SZE ESD 130 | Alicate en punta Elektronik ESD | 1 | 9204770000 |
| Indicación | | | |

**SVSE ESD 130**

Para cables duros (alambre de muelles, tornillos de acero): 0,6 mm/AWG 22. Para cables de dureza media (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18. Para cables blandos (cobre/aluminio): 1,2 mm/AWG 16

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| SVSE ESD 130 | Alicate de corte oblicuo Elektronik ESD | 1 | 9205140000 |
| Indicación | | | |

**SUPER CUT**

Para cables blandos (cobre/aluminio): 1,2 mm/AWG 16

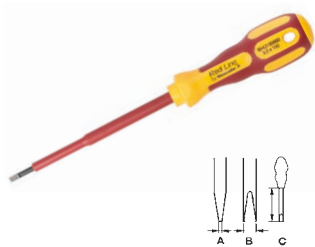
| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|---------------------------------------|------|------------|
| SUPER CUT | Electrónica alicates de corte lateral | 1 | 9205150000 |
| Indicación | | | |

**KOF SET ESD**

Maletín juego de alicates ESD

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------|-------------------------------|------|------------|
| KOF SET ESD | Maletín juego de alicates ESD | 1 | 9205210000 |
| Indicación | | | |

Red Line · Atornillar

**Destornilladores aislados para tornillos ranurados**

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Solidez de caña (A) | Anchura de caña (B) | Longitud de caña | U.E. | Código |
|------------------|---------------------|---------------------|------------------|------|------------|
| SDIL 0,5x3,0x100 | 0,5 mm | 3 mm | 100 mm | 1 | 9042100000 |
| SDIL 0,6x3,5x100 | 0,6 mm | 3,5 mm | 100 mm | 1 | 9042110000 |
| SDIL 0,8x4,0x100 | 0,8 mm | 4 mm | 100 mm | 1 | 9042120000 |
| SDIL 1,0x5,5x125 | 5,5 mm | 1 mm | 125 mm | 1 | 9042130000 |
| SDIL 1,2x6,5x150 | 6,5 mm | 1,2 mm | 150 mm | 1 | 9042140000 |

Indicación**Destornilladores aislados para tornillos Pozidrive**

Con aislamiento hasta 1000 V AC.

| Tipo | Rango de apertura | Longitud de caña | U.E. | Código |
|-----------|-------------------|------------------|------|------------|
| SDIKL PH1 | 1 | 80 mm | 1 | 9042150000 |
| SDIKL PH2 | 2 | 100 mm | 1 | 9042160000 |

Indicación**Kit de destornilladores**

Kit de 6 destornilladores aislados de pala plana y pala tipo Phillips.

| Tipo | U.E. | Código |
|--------------------|------|------------|
| SDIL S 3-6,5/PH1/2 | 1 | 9042260000 |

Indicación



Kit de llaves acodadas

Juego de 9 llaves acodadas hexagonales acodadas con cabezal esférico.

| Tipo | Tamaños | U.E. | Código |
|-------------------|---|------|------------|
| SKL WSD-S KK | SW 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10 | 1 | 9041130000 |
| Indicación | | | |



Kit de llaves hexagonales

Juego de llaves de tuerca con trinquete. Medida de llave de M 8 a M 13.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| PACK HEXA 8-13 | 1 | 9041260000 |
| Indicación | | |



Cross Key Universal

Llaves universales para cuadros eléctricos.

| Tipo | U.E. | Código |
|-----------------------|------|------------|
| CROSS-KEY UNIVERSAL | 1 | 9918130000 |
| CROSS-KEY UNIVERSAL S | 1 | 9918140000 |
| Indicación | | |



Cross Key Master

Llaves universales para cuadros eléctricos.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| CROSS-KEY MASTER | 1 | 9918150000 |
| Indicación | | |



Cross Key

Llaves universales para armarios de distribución.

| Tipo | U.E. | Código |
|--------------------|------|------------|
| CROSS-KEY-DUO | 1 | 1480190000 |
| MAVO-CROSS-KEY-DUO | 1 | 1480170000 |
| CROSS-KEY-QUADRO | 1 | 1480180000 |
| Indicación | | |



Herramienta CTT para embridar cables

Herramienta para tensar y cortar bridas.

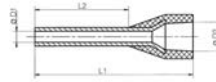
| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| CTT | 1 | 9031860000 |
| Indicación | | |

Terminales tubulares sin aislamiento



Terminales tubulares sin aislamiento

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | S1 | S2 | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|------------|----------------------------|-----|----------------|----|------|------|----|----|------------------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | | | | | | | | |
| H 0.25/5 | 0,25 | 24 | 5 | - | 0,7 | 1,65 | | | - | 9018910000 | | | | |
| H 0.5/6 | 0,5 | 20 | 6 | - | 1 | 2,1 | | | - | 0282600000 | | | | |
| H 0.5/10 | 0,5 | 20 | 10 | - | 1 | 2,1 | | | - | 9004050000 | | | | |
| H 0.75/6 | 0,75 | 18 | 6 | - | 1,2 | 2,3 | | | - | 0282700000 | | | | |
| H 0.75/10 | 0,75 | 18 | 10 | - | 1,2 | 2,3 | | | - | 0542500000 | | | | |
| H 1/6 | 1 | 17 | 6 | - | 1,4 | 2,5 | | | - | 0372600000 | | | | |
| H 1/10 | 1 | 17 | 10 | - | 1,4 | 2,5 | | | - | 0282800000 | | | | |
| H 1.5/7 | 1,5 | 16 | 7 | - | 1,7 | 2,8 | | | - | 0372700000 | | | | |
| H 1.5/10 | 1,5 | 16 | 10 | - | 1,7 | 2,8 | | | - | 0186500000 | | | | |
| H 2.5/7 | 2,5 | 14 | 7 | - | 2,2 | 3,4 | | | - | 0373000000 | | | | |
| H 2.5/10 | 2,5 | 14 | 10 | - | 2,2 | 3,4 | | | - | 9004080000 | | | | |
| H 4/9 | 4 | 12 | 9 | - | 2,8 | 4 | | | - | 0373100000 | | | | |
| H 4/12 | 4 | 12 | 12 | - | 2,8 | 4 | | | - | 0244100000 | | | | |
| H 6/10 | 6 | 10 | 10 | - | 3,5 | 4,7 | | | - | 9004120000 | | | | |
| H 6/12 | 6 | 10 | 12 | - | 3,5 | 4,7 | | | - | 0191900000 | | | | |
| H 10/12 | 10 | 7 | 12 | - | 4,5 | 5,8 | | | - | 0282900000 | | | | |
| H 10/15 | 10 | 7 | 15 | - | 4,5 | 5,8 | | | - | 0124800000 | | | | |
| H 10/18 | 10 | 7 | 18 | - | 4,5 | 5,8 | | | - | 0379300000 | | | | |
| H 16/12 | 16 | 6 | 12 | - | 5,8 | 7,5 | | | - | 0492500000 | | | | |
| H 16/15 | 16 | 6 | 15 | - | 5,8 | 7,5 | | | - | 0124300000 | | | | |
| H 16/18 | 16 | 6 | 18 | - | 5,8 | 7,5 | | | - | 0375200000 | | | | |
| H 25/15 | 25 | 3 | 15 | - | 7,3 | 9,5 | | | - | 0124400000 | | | | |
| H 25/18 | 25 | 3 | 18 | - | 7,3 | 9,5 | | | - | 0375300000 | | | | |
| H 25/25 | 25 | 3 | 25 | - | 7,3 | 9,5 | | | - | 9004170000 | | | | |
| H 25/32 | 25 | 3 | 32 | - | 7,3 | 9,5 | | | - | 9004180000 | | | | |
| H 35/18 | 35 | 2 | 18 | - | 8,3 | 11 | | | - | 0368900000 | | | | |
| H 35/25 | 35 | 2 | 25 | - | 8,3 | 11 | | | - | 9004190000 | | | | |
| H 35/30S | 35 | 2 | 30 | - | 8,3 | 11 | | | - | 9451000000 | | | | |
| H 35/32 | 35 | 2 | 32 | - | 8,3 | 11 | | | - | 9004200000 | | | | |
| H 50/18 | 50 | 1 | 18 | - | 10,3 | 13 | | | - | 9004210000 | | | | |
| H 50/25 | 50 | 1 | 25 | - | 10,3 | 13 | | | - | 9025880000 | | | | |
| H 50/32 | 50 | 1 | 32 | - | 10,3 | 13 | | | - | 9004220000 | | | | |
| H 70/25 | 70 | 2/0 | 25 | - | 12,5 | 15 | | | - | 9004230000 | | | | |
| H 70/32 | 70 | 2/0 | 32 | - | 12,5 | 15 | | | - | 9004240000 | | | | |
| Indicación | | | | | | | | | | | | | | |

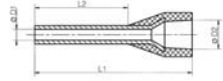


Terminales tubulares con aislamiento - Color Weidmüller

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|-----------|-------------------------|-----|----------------|----|------|------|------|------|---------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | S2 | | | | | | |
| H0.14/10 | 0,14 | 26 | 10 | 6 | 0,6 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 8 | gris | | 9005180000 | | |
| H0.14/12 | 0,14 | 26 | 12 | 8 | 0,6 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | | 9028240000 | | |
| H0.25/10 | 0,25 | 24 | 10 | 6 | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 8 | azul claro | 9025740000 | 9026050000 | | |
| H0.25/12 | 0,25 | 24 | 12 | 8 | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul claro | 9025760000 | 9025780000 | | |
| H0.34/10 | 0,34 | 22 | 10 | 6 | 0,8 | 2 | 0,15 | 0,25 | 8 | turquesa | 9025750000 | 9026030000 | | |
| H0.34/12 | 0,34 | 22 | 12 | 8 | 0,8 | 2 | 0,15 | 0,25 | 10 | turquesa | 9025770000 | 9025790000 | | 9004390000 |
| H0.5/10 | 0,5 | 20 | 12 | 6 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 8 | naranja | | 9028260000 | | |
| H0.5/12 | 0,5 | 20 | 12 | 6 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 8 | naranja | 0409500000 | | | |
| H0.5/14 | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10 | naranja | 0690700000 | 9026060000 | 9004270000 | 9005810000 |
| H0.5/16 | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12 | naranja | 9025870000 | 9028270000 | | |
| H0.5/18 | 0,5 | 20 | 18 | 12 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 14 | naranja | 1076980000 | | | |
| H0.75/12 | 0,75 | 18 | 12 | 6 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 8 | blanco | 0409600000 | 9028280000 | | |
| H0.75/14 | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | 0462900000 | 9026070000 | 9004290000 | 9005820000 |
| H0.75/16 | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12 | blanco | 9025860000 | 9028290000 | | |
| H0.75/18 | 0,75 | 18 | 18 | 12 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 14 | blanco | 9025910000 | 9028300000 | | |
| H1.0/12 | 1 | 17 | 12 | 6 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 8 | amarillo | 0409700000 | 9028310000 | | |
| H1.0/14 | 1 | 17 | 14 | 8 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 10 | amarillo | 0463000000 | 9026080000 | 9004320000 | 9005830000 |
| H1.0/16 | 1 | 17 | 16 | 10 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 12 | amarillo | 9025950000 | 9028320000 | | |
| H1.0/18 | 1 | 17 | 18 | 12 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 15 | amarillo | 9025930000 | 9028340000 | | |
| H1.5/14 | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | 0463100000 | 9026090000 | 9004340000 | 9005840000 |
| H1.5/16 | 1,5 | 16 | 16 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12 | rojo | 0635100000 | 9028350000 | | |
| H1.5/24 | 1,5 | 16 | 24 | 18 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 20 | rojo | 0565600000 | | | |
| H10.0/22 | 10 | 7 | 22 | 12 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 15 | marfil | 0534200000 | | | |
| H10.0/28 | 10 | 7 | 28 | 18 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 21 | marfil | 0565800000 | | | |
| H120.0/50 | 120 | 4/0 | 50 | 30 | 16,5 | 21 | 0,5 | 0,7 | 36 | azul | 9028220000 | | | |
| H150.0/54 | 150 | 300 | 54 | 32 | 18,5 | 23,5 | 0,5 | 0,75 | 38 | amarillo | 9028230000 | | | |
| H16.0/24 | 16 | 6 | 22 | 12 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 15 | verde | 0565900000 | | | |
| H16.0/28 | 16 | 6 | 28 | 18 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 21 | verde | 0566000000 | | | |
| H2.5/14 | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | | 9026100000 | | |
| H2.5/14D | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | 9019160000 | | | |
| H2.5/14D | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,5 | 4 | 0,15 | 0,25 | 11 | azul | | | 9004360000 | |
| H2.5/14D | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | | | | 9005850000 |
| H2.5/18D | 2,5 | 14 | 19 | 12 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 14 | azul | 9019170000 | | | |
| H2.5/24D | 2,5 | 14 | 25 | 18 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 20 | azul | 9019180000 | | | |
| H25.0/30 | 25 | 3 | 30 | 16 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 18 | marrón | 0317000000 | | | |
| H25.0/36 | 25 | 3 | 36 | 22 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 24 | marrón | 0317100000 | | | |
| H35.0/30 | 35 | 2 | 30 | 16 | 8,3 | 12,7 | 0,2 | 0,4 | 19 | beige | 0317200000 | | | |
| H35.0/39 | 35 | 2 | 39 | 25 | 8,3 | 12,7 | 0,2 | 0,4 | 28 | beige | 0317300000 | | | |
| H4.0/17 | 4 | 12 | 18 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 12 | gris | | 9026010000 | | |
| H4.0/17D | 4 | 12 | 18 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 12 | gris | 9019190000 | | | |
| H4.0/20D | 4 | 12 | 20 | 12 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 14 | gris | 9019200000 | | | |
| H4.0/26D | 4 | 12 | 26 | 18 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 20 | gris | 9019210000 | | | |
| H50.0/36 | 50 | 1 | 36 | 20 | 10,3 | 15 | 0,3 | 0,5 | 26 | verde oliva | 0444200000 | | | |
| H6.0/20 | 6 | 10 | 20 | 12 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 14 | negro | 0533500000 | | | |
| H6.0/26 | 6 | 10 | 26 | 18 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 20 | negro | 0565700000 | | | |
| H70.0/40 | 70 | 2/0 | 37 | 21 | 12,7 | 16 | 0,35 | 0,6 | 26 | amarillo | 9028200000 | | | |
| H95.0/44 | 95 | 3/0 | 44 | 25 | 14,7 | 18 | 0,35 | 0,6 | 31 | rojo | 9028210000 | | | |

Indicación

Terminales tubulares con aislamiento

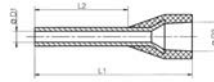


Terminales tubulares VG con aislamiento - Color DIN

VG = denominación militar según VG 96933-20.

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | | Longitud desaislado | Color | VG | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|-----------|-------------------------|-----|----------------|----|------|------|------|------|---------------------|----------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | S2 | | | | | | | |
| H0,5/12D | 0,5 | 20 | 12 | 6 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 8 | blanco | T 20A 001 A | 9019000000 | | | |
| H0,5/14D | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | T 20A 002 A | 9019010000 | 9019400000 | 9004280000 | 9005860000 |
| H0,5/16D | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12 | blanco | T 20A 003 A | 9019020000 | | | |
| H0,5/18D | 0,5 | 20 | 18 | 12 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 14 | blanco | T 20A 003 A | 1076990000 | | | |
| H0,75/12D | 0,75 | 18 | 12 | 6 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 8 | gris | T 20A 005 A | 9019030000 | | | |
| H0,75/14 | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | | | | | 9005870000 |
| H0,75/14D | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | T 20A 004 A | 9019040000 | | | |
| H0,75/14D | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | T 20A 005 A | | 9019410000 | 9004300000 | |
| H0,75/16D | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12 | gris | T 20A 006 A | 9019050000 | | | |
| H0,75/18D | 0,75 | 18 | 18 | 12 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 14 | gris | T 20A 007 A | 9019060000 | | | |
| H1,0/12D | 1 | 17 | 12 | 6 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 8 | rojo | T 20A 008 A | 9019070000 | | | |
| H1,0/14D | 1 | 17 | 14 | 8 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | T 20A 009 A | 9019080000 | 9019420000 | 9004330000 | 9005880000 |
| H1,0/16D | 1 | 17 | 16 | 10 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 12 | rojo | T 20A 010 A | 9019100000 | | | |
| H1,0/18D | 1 | 17 | 18 | 12 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 15 | rojo | T 20A 011 A | 9019110000 | | | |
| H1,5/14D | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10 | negro | T 20A 012 A | 9019120000 | 9019430000 | 9004350000 | 9005890000 |
| H1,5/16D | 1,5 | 16 | 16 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12 | negro | T 20A 013 A | 9019130000 | | | |
| H1,5/18D | 1,5 | 16 | 18 | 12 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 15 | negro | T 20A 014 A | 9019140000 | | | |
| H1,5/24D | 1,5 | 16 | 24 | 18 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 20 | negro | T 20A 015 A | 9019150000 | | | |
| H10,0/22D | 10 | 7 | 22 | 12 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 15 | rojo | T 20A 024 A | 9019240000 | | | |
| H10,0/28D | 10 | 7 | 28 | 18 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 21 | rojo | T 20A 025 A | 9019250000 | | | |
| H16,0/24D | 16 | 6 | 22 | 12 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 15 | azul | T 20A 026 A | 9019260000 | | | |
| H16,0/28D | 16 | 6 | 28 | 18 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 21 | azul | T 20A 027 A | 9019270000 | | | |
| H2,5/14 | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | T 20A 017 A | | 9026100000 | | |
| H2,5/14D | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | T 20A 017 A | 9019160000 | | | |
| H2,5/14D | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,5 | 4 | 0,15 | 0,25 | 11 | azul | T 20A 017A | | | 9004360000 | |
| H2,5/14D | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | | | | | 9005850000 |
| H2,5/18D | 2,5 | 14 | 19 | 12 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 14 | azul | T 20A 017 A | 9019170000 | | | |
| H2,5/24D | 2,5 | 14 | 25 | 18 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 20 | azul | T 20A 018 A | 9019180000 | | | |
| H25,0/30D | 25 | 3 | 30 | 16 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 18 | amarillo | T 20A 028 A | 9019280000 | | | |
| H25,0/36D | 25 | 3 | 36 | 22 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 24 | amarillo | T 20A 030 A | 9019300000 | | | |
| H35,0/30D | 35 | 2 | 30 | 16 | 8,3 | 12,7 | 0,2 | 0,4 | 19 | rojo | T 20A 031 A | 9019310000 | | | |
| H35,0/30D | 35 | 2 | 32 | 18 | 8,3 | 12,7 | 0,2 | 0,4 | 19 | rojo | T 20A 032 A | 9019320000 | | | |
| H35,0/39D | 35 | 2 | 39 | 25 | 8,3 | 12,7 | 0,2 | 0,4 | 28 | rojo | T 20A 033 A | 9019330000 | | | |
| H4,0/17 | 4 | 12 | 18 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 12 | gris | T 20A 019 A | | 9026010000 | | |
| H4,0/17D | 4 | 12 | 18 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 12 | gris | T 20A 019 A | 9019190000 | | | |
| H4,0/20D | 4 | 12 | 20 | 12 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 14 | gris | T 20A 020 A | 9019200000 | | | |
| H4,0/26D | 4 | 12 | 26 | 18 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 20 | gris | T 20A 021 A | 9019210000 | | | |
| H50,0/36D | 50 | 1 | 36 | 20 | 10,3 | 15 | 0,3 | 0,5 | 26 | azul | T 20A 034 A | 9019340000 | | | |
| H50,0/40D | 50 | 1 | 41 | 25 | 10,3 | 15 | 0,3 | 0,5 | 31 | azul | T 20A 035 A | 9019350000 | | | |
| H6,0/20D | 6 | 10 | 20 | 12 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 14 | amarillo | T 20A 022 A | 9019220000 | | | |
| H6,0/26D | 6 | 10 | 26 | 18 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 20 | amarillo | T 20A 023 A | 9019230000 | | | |

Indicación

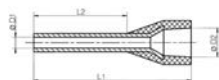


Terminales tubulares con aislamiento - Otros colores

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|------------|-------------------------|-----|----------------|----|-----|------|------|------|---------------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | S2 | | | | | | |
| H0,25/10 T | 0,25 | 24 | 10 | 6 | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 8 | amarillo | 9021010000 | 9021210000 | | |
| H0,25/12 T | 0,25 | 24 | 12 | 8 | 0,8 | 1,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | amarillo | 9021020000 | 9021220000 | | |
| H0,5/12 D | 0,5 | 20 | 12 | 6 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 8 | blanco | 9019000000 | | | |
| H0,5/14 | 0,5 | 20 | 15 | 8 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | | | | 9005860000 |
| H0,5/14 D | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | 9019010000 | 9019400000 | 9004280000 | |
| H0,5/16 D | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1 | 2,6 | 0,15 | 0,25 | 12 | blanco | 9019020000 | | | |
| H0,75/12 D | 0,75 | 18 | 12 | 6 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 8 | azul claro | 9021030000 | | | |
| H0,75/14 | 0,75 | 18 | 15 | 8 | 1,2 | 2,7 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | | | | 9005900000 |
| H0,75/14 T | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul claro | 9021040000 | 9021230000 | | |
| H0,75/14 T | 0,75 | 18 | 15 | 8 | 1,2 | 2,7 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | | | 9004310000 | |
| H0,75/16 T | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 12 | azul claro | 9021050000 | | | |
| H0,75/18 T | 0,75 | 18 | 18 | 12 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 14 | azul claro | 9021060000 | | | |
| H1,0/12 D | 1 | 17 | 12 | 6 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 12 | rojo | 9019070000 | | | |
| H1,0/14 D | 1 | 17 | 14 | 8 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | 9019080000 | 9019420000 | 9004330000 | |
| H1,0/16 D | 1 | 17 | 16 | 10 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 15 | rojo | 9019100000 | | | |
| H1,0/18 D | 1 | 17 | 18 | 12 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | 9019110000 | | | |
| H1,5/14 | 1,5 | 16 | 15 | 8 | 1,7 | 3,2 | 0,15 | 0,25 | 12 | negro | | | | 9005890000 |
| H1,5/14 D | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 12 | negro | 9019120000 | 9019430000 | | |
| H1,5/14 D | 1,5 | 16 | 15 | 8 | 1,7 | 3,2 | 0,15 | 0,25 | 12 | negro | | | 9004350000 | |
| H1,5/16 D | 1,5 | 16 | 16 | 10 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 15 | negro | 9019130000 | | | |
| H1,5/24 D | 1,5 | 16 | 24 | 18 | 1,7 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 20 | negro | 9019150000 | | | |
| H1/14 | 1 | 17 | 15 | 8 | 1,4 | 3 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | | | | 9005880000 |
| H10,0/22 T | 10 | 7 | 22 | 12 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 15 | marron | 9021150000 | | | |
| H10,0/28 T | 10 | 7 | 28 | 18 | 4,5 | 7,6 | 0,2 | 0,4 | 21 | marron | 9021160000 | | | |
| H16,0/24 T | 16 | 6 | 24 | 12 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 15 | blanco | 9021170000 | | | |
| H16,0/28 T | 16 | 6 | 28 | 18 | 5,8 | 8,8 | 0,2 | 0,4 | 21 | blanco | 9021180000 | | | |
| H2,5/14 | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 12 | gris | | | | 9005910000 |
| H2,5/14 T | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | 9021070000 | 9021240000 | | |
| H2,5/14 T | 2,5 | 14 | 15 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 12 | gris | | | 9004370000 | |
| H2,5/18 T | 2,5 | 14 | 18 | 12 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 14 | gris | 9021080000 | | | |
| H2,5/24 T | 2,5 | 14 | 24 | 18 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 20 | gris | 9021090000 | | | |
| H25,0/30 T | 25 | 3 | 30 | 16 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 18 | negro | 9021190000 | | | |
| H25,0/36 T | 25 | 3 | 36 | 22 | 7,3 | 11,2 | 0,2 | 0,4 | 24 | negro | 9021200000 | | | |
| H4,0/17 T | 4 | 12 | 17 | 10 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 12 | naranja | 9021100000 | 9021250000 | | |
| H4,0/20 T | 4 | 12 | 20 | 12 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 14 | naranja | 9021110000 | | | |
| H4,0/26 T | 4 | 12 | 26 | 18 | 2,8 | 4,8 | 0,2 | 0,3 | 20 | naranja | 9021120000 | | | |
| H6,0/20 T | 6 | 10 | 20 | 12 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 14 | verde | 9021130000 | | | |
| H6,0/26 T | 6 | 10 | 26 | 18 | 3,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 | 20 | verde | 9021140000 | | | |

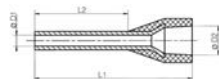
Indicación

Terminales tubulares con aislamiento - dobles



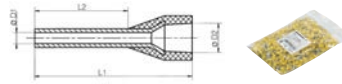
Terminales tubulares dobles con aislamiento - Color Weidmüller

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|------------|-------------------------|-----|----------------|----|-----|----|----|---------------------|----------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | | | | | | |
| H0.5/15 | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1,4 | | | 11 | naranja | 9037200000 | 9004440000 | | |
| H0.5/16.5 | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1,4 | | | 13 | naranja | 9037210000 | | | |
| H0.5/18.5 | 0,5 | 20 | 18 | 12 | 1,4 | | | 15 | naranja | 9037220000 | | | |
| H0.75/15 | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,7 | | | 11 | blanco | 9037230000 | 9018510000 | | |
| H0.75/17 | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,7 | | | 13 | blanco | 9037240000 | 9004900000 | | |
| H0.75/19S | 0,75 | 18 | 19 | 12 | 1,7 | | | 21 | blanco | 9202820000 | | | |
| H0.75/24.5 | 0,75 | 18 | 24 | 18 | 1,7 | | | 21 | blanco | 9037250000 | | | |
| H1.0/15 | 1 | 17 | 15 | 8 | 2 | | | 11 | amarillo | 9037260000 | | | |
| H1.0/15 | 1 | 17 | 15 | 8 | 2 | | | 12 | amarillo | | 9018530000 | | |
| H1.0/15S | 1 | 17 | 15 | 8 | 2,2 | | | 12 | amarillo | 9018690000 | 9018650000 | | |
| H1.0/20 | 1 | 17 | 19 | 12 | 2 | | | 16 | amarillo | 9037270000 | 9004910000 | | |
| H1.0/25.6 | 1 | 17 | 25 | 18 | 2 | | | 22 | amarillo | 9037280000 | | | |
| H1.5/16 | 1,5 | 16 | 16 | 8 | 2,2 | | | 11 | rojo | 9037290000 | 9004410000 | | |
| H1.5/20 | 1,5 | 16 | 20 | 12 | 2,2 | | | 15 | rojo | 9037300000 | 9004430000 | | |
| H1.5/25.6 | 1,5 | 16 | 26 | 18 | 2,2 | | | 21 | rojo | 9037310000 | | | |
| H10.0/24S | 10 | 7 | 24 | 12 | 6,5 | | | 17 | marfil | 9018860000 | | | |
| H10.0/26 | 10 | 7 | 24 | 12 | 5,8 | | | 17 | marfil | 9037340000 | 9004940000 | | |
| H10.0/30 | 10 | 7 | 30 | 18 | 5,8 | | | 23 | marfil | 9037350000 | | | |
| H10.0/30S | 10 | 7 | 30 | 18 | 6,5 | | | 23 | marfil | 9018870000 | | | |
| H16.0/29 | 16 | 6 | 29 | 16 | 8,3 | | | 20 | verde | 9037360000 | | | |
| H16.0/38 | 16 | 6 | 38 | 25 | 8,3 | | | 29 | verde | 9037370000 | | | |
| H2.5/18,5D | 2,5 | 14 | 19 | 10 | 2,8 | | | 13 | azul | 9037500000 | 9004920000 | | |
| H2.5/20,5D | 2,5 | 14 | 21 | 12 | 2,8 | | | 15 | azul | 9037510000 | 9004740000 | | |
| H2.5/26,5D | 2,5 | 14 | 27 | 18 | 2,8 | | | 21 | azul | 9037520000 | | | |
| H4.0/22D | 4 | 12 | 22 | 12 | 3,5 | | | 15 | gris | 9037530000 | 9004730000 | | |
| H4.0/28D | 4 | 12 | 28 | 18 | 3,5 | | | 21 | gris | 9037540000 | | | |
| H6.0/25 | 6 | 10 | 23 | 12 | 4,5 | | | 20 | negro | 9037320000 | 9004930000 | | |
| H6.0/29 | 6 | 10 | 29 | 18 | 4,5 | | | 24 | negro | 9037330000 | | | |
| Indicación | | | | | | | | | | | | | |



Terminales tubulares dobles con aislamiento - Color DIN

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo | |
|-------------|-------------------------|-----|----------------|----|-----|----|------|---------------------|-------|--------------|------------------|--------------|--------------|--|
| | | | L1 | L2 | D1 | S1 | S2 | | | | | | | |
| H0,5/15D | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1,4 | | 0,15 | 0,3 | 11 | blanco | 9037380000 | 9004780000 | | |
| H0,5/16,5D | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1,4 | | 0,15 | 0,3 | 13 | blanco | 9037390000 | | | |
| H0,5/18,4D | 0,5 | 20 | 18 | 12 | 1,4 | | 0,15 | 0,3 | 15 | blanco | 9037400000 | | | |
| H0,75/15D | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,7 | | 0,15 | 0,3 | 11 | gris | 9037410000 | 9018520000 | | |
| H0,75/17D | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,7 | | 0,15 | 0,3 | 13 | gris | 9037420000 | 9004770000 | | |
| H0,75/19DS | 0,75 | 18 | 19 | 12 | 1,7 | | 0,15 | 0,3 | 21 | gris | 9202830000 | | | |
| H0,75/24,5D | 0,75 | 18 | 24 | 18 | 1,7 | | 0,15 | 0,3 | 21 | gris | 9037430000 | | | |
| H1,0/15D | 1 | 17 | 15 | 8 | 2 | | 0,15 | 0,3 | 11 | rojo | 9037440000 | | | |
| H1,0/15D | 1 | 17 | 15 | 8 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 12 | rojo | | 9018540000 | | |
| H1,0/20D | 1 | 17 | 19 | 12 | 2 | | 0,15 | 0,3 | 16 | rojo | 9037450000 | 9004760000 | | |
| H1,0/22DS | 1 | 17 | 22 | 12 | 2 | | 0,15 | 0,3 | 21 | rojo | 9036330000 | | | |
| H1,0/25,6D | 1 | 17 | 25 | 18 | 2 | | 0,15 | 0,3 | 22 | rojo | 9037460000 | | | |
| H1,5/16D | 1,5 | 16 | 16 | 8 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 11 | negro | 9037470000 | 9004420000 | | |
| H1,5/20D | 1,5 | 16 | 20 | 12 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 15 | negro | 9037480000 | 9004750000 | | |
| H1,5/25,6D | 1,5 | 16 | 25 | 18 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 21 | negro | 9037490000 | | | |
| H10,0/24DS | 10 | 7 | 24 | 12 | 6,5 | | 0,2 | 0,5 | 17 | rojo | 9018880000 | | | |
| H10,0/26D | 10 | 7 | 24 | 12 | 5,8 | | 0,2 | 0,5 | 17 | rojo | 9037570000 | | | |
| H10,0/26D | 10 | 7 | 26 | 12 | 5,8 | | 0,2 | 0,5 | 17 | rojo | | 9004710000 | | |
| H10,0/30D | 10 | 7 | 30 | 18 | 5,8 | | 0,2 | 0,5 | 23 | rojo | 9037580000 | | | |
| H10,0/30DS | 10 | 7 | 30 | 18 | 6,5 | | 0,2 | 0,5 | 23 | rojo | 9018890000 | | | |
| H16,0/29D | 16 | 6 | 29 | 16 | 8,3 | | 0,3 | 0,6 | 20 | azul | 9037590000 | | | |
| H16,0/38D | 16 | 6 | 38 | 25 | 8,3 | | 0,3 | 0,6 | 29 | azul | 9037600000 | | | |
| H2,5/18,5D | 2,5 | 14 | 19 | 10 | 2,8 | | 0,15 | 0,4 | 13 | azul | 9037500000 | 9004430000 | | |
| H2,5/20,5D | 2,5 | 14 | 21 | 12 | 2,8 | | 0,15 | 0,4 | 15 | azul | 9037510000 | 9004740000 | | |
| H2,5/26,5D | 2,5 | 14 | 27 | 18 | 2,8 | | 0,15 | 0,4 | 21 | azul | 9037520000 | | | |
| H4,0/22D | 4 | 12 | 22 | 12 | 3,5 | | 0,2 | 0,5 | 15 | gris | 9037530000 | 9004730000 | | |
| H4,0/28D | 4 | 12 | 28 | 18 | 3,5 | | 0,2 | 0,5 | 21 | gris | 9037540000 | | | |
| H6,0/25D | 6 | 10 | 23 | 12 | 4,5 | | 0,2 | 0,5 | 20 | amarillo | 9037550000 | 9004720000 | | |
| H6,0/29D | 6 | 10 | 29 | 18 | 4,5 | | 0,2 | 0,5 | 24 | amarillo | 9037560000 | | | |
| Indicación | | | | | | | | | | | | | | |

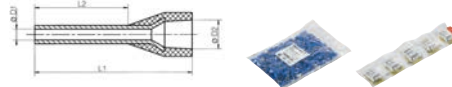


Terminales tubulares dobles con aislamiento - Otros colores

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|-----------|-------------------------|-----|----------------|----|-----|----|------|-----|---------------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | S2 | | | | | | |
| H0,5/15 | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1,4 | | 0,15 | 0,3 | 11 | naranja | 9037200000 | | | |
| H0,75/17 | 0,75 | 18 | 16 | 10 | 1,7 | | 0,15 | 0,3 | 13 | azul claro | 9037620000 | | | |
| H1/15 | 1 | 17 | 15 | 8 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 12 | rojo | 9018540000 | | | |
| H1,5/16 | 1,5 | 16 | 20 | 12 | 2,2 | | 0,15 | 0,3 | 15 | negro | 9004420000 | | | |
| H2,5/18,5 | 2,5 | 14 | 19 | 10 | 2,8 | | 0,15 | 0,4 | 13 | gris | 9018580000 | | | |
| H4/22 | 4 | 12 | 22 | 12 | 3,5 | | 0,2 | 0,5 | 15 | naranja | 9018590000 | | | |
| H6/25 | 6 | 10 | 23 | 12 | 4,5 | | 0,2 | 0,5 | 20 | verde | 9005160000 | | | |
| H10/26 | 10 | 7 | 26 | 12 | 5,8 | | 0,2 | 0,5 | 17 | marron | 9005170000 | | | |
| H16/38 | 16 | 6 | 38 | 25 | 8,3 | | 0,3 | 0,6 | 29 | blanco | 9037740000 | | | |

Indicación

Terminales tubulares con aislamiento - dimensiones especiales

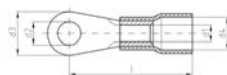


Terminales tubulares de dimensiones especiales con aislamiento - Color Weidmüller

| Tipo | Sección mm ² | AWG | Dimensiones mm | | | | | | Longitud desaislado | Color | Código Bolsa | Código MultiPack | Código Tiras | Código Rollo |
|-------------|-------------------------|-----|----------------|----|------|-----|------|------|---------------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | | | L1 | L2 | D1 | D2 | S1 | S2 | | | | | | |
| H0,34/11S | 0,34 | 22 | 11 | 6 | 0,85 | 2,6 | 0,15 | 0,4 | 6 | turquesa | 9204090000 | | | |
| H0,5/14S | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1 | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | 9004590000 | | | |
| H0,5/14S | 0,5 | 20 | 14 | 8 | 1 | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 10 | naranja | 9004560000 | | | |
| H0,5/16DS | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1 | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 12 | blanco | 9202910000 | | | |
| H0,5/16S | 0,5 | 20 | 16 | 10 | 1 | 2,9 | 0,15 | 0,25 | 12 | naranja | 9202900000 | | | |
| H0,75/14DDS | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | 9028580000 | | | |
| H0,75/14S | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | 9025960000 | | | |
| H0,75/14TS | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul claro | 9018550000 | | | |
| H0,75/15S | 0,75 | 18 | 15 | 9 | 1,2 | 2,8 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul claro | 9204240000 | | | |
| H0,75/14S | 0,75 | 18 | 14 | 8 | 1,2 | 3,4 | 0,15 | 0,25 | 10 | blanco | | 9025700000 | | |
| H1,0/14S | 1 | 17 | 14 | 8 | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10 | amarillo | 9025970000 | 9025710000 | | |
| H1,0/14S | 1 | 17 | 14 | 8 | 1,4 | 3,5 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | 9018560000 | | | |
| H1,5/12S | 1,5 | 16 | 12 | 6 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 8 | rojo | 9025690000 | | | |
| H1,5/14DS | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 10 | negro | | 9028360000 | | |
| H1,5/14S | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 10 | negro | 9025240000 | | | |
| H1,5/14S | 1,5 | 16 | 14 | 8 | 1,7 | 3,9 | 0,15 | 0,25 | 10 | rojo | 9025980000 | 9025720000 | | |
| H10,0/22S | 10 | 7 | 22 | 12 | 4,6 | 7,1 | 0,2 | 0,6 | 15 | marfil | 9203620000 | | | |
| H2,5/12DS | 2,5 | 14 | 12 | 6 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 8 | azul | 9028490000 | | | |
| H2,5/12TS | 2,5 | 14 | 12 | 6 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 8 | gris | 9036200000 | | | |
| H2,5/14S | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 10 | azul | 1333100000 | | | |
| H2,5/14TS | 2,5 | 14 | 14 | 8 | 2,2 | 4 | 0,15 | 0,25 | 10 | gris | 9426770000 | | | |
| H2,5/16DS | 2,5 | 14 | 16 | 10 | 2,2 | 4,2 | 0,15 | 0,25 | 13 | azul | 9036220000 | | | |
| H4,0/20DS | 4 | 12 | 20 | 12 | 2,9 | 4,7 | 0,2 | 0,5 | 15 | gris | 9203630000 | | | |

Indicación

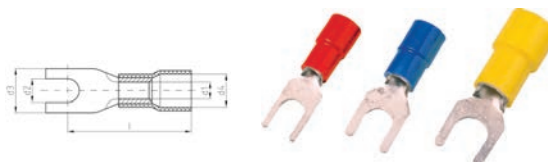
Terminales preaislados



Terminales preaislados con anillo - soldado y con entrada fácil de aislamiento

Libre de halógenos. Aislamiento PC.

| Sección mm ² | Anillo M | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo | |
|----------------------------|-------------|-------------------|------|------|-----|------|------------------------|----------------|----------------|--------------------|--|
| | | d1 | d4 | d2 | d3 | l | | | | | |
| 0.1-0.5 * | 2 | 1 | 2.3 | 2.2 | 5 | 14 | 0.02 | | | 1492090000 | |
| | 3 | | | 3.2 | 5 | 14 | 0.02 | | | 1492100000 | |
| | 4 | | | 4.3 | 6.5 | 16 | 0.03 | | | 1492110000 | |
| | 5 | | | 5.3 | 8 | 16 | 0.03 | | | 1492120000 | |
| 0.5-1 | 2 | 1.6 | 4 | 2.2 | 6 | 17 | 0.06 | 1492140000 | | | |
| | 2.5 | | | 2.7 | 6 | 17 | 0.06 | 1492150000 | | | |
| | 3 | | | 3.2 | 6 | 17 | 0.06 | 1492170000 | | | |
| | 3.5 | | | 3.7 | 6 | 17 | 0.06 | 1492180000 | | | |
| | 4/S | | | 4.3 | 7 | 17.5 | 0.06 | 1492190000 | | | |
| | 4 | | | 4.3 | 8 | 18 | 0.07 | 1492200000 | | | |
| | 5/S | | | 5.3 | 8 | 18.5 | 0.06 | 1492210000 | | | |
| | 5 | | | 5.3 | 10 | 19 | 0.08 | 1492220000 | | | |
| | 6 | | | 6.5 | 10 | 19 | 0.07 | 1492230000 | | | |
| | 8 | | | 8.4 | 14 | 23 | 0.10 | 1492240000 | | | |
| | 10 | | | 10.5 | 18 | 25 | 0.10 | 1492130000 | | | |
| | 1.5-2.5 | 3 | 2.3 | 4.4 | 3.2 | 6 | 17 | 0.07 | | 1492250000 | |
| | | 3.5 | | | 3.7 | 6 | 17 | 0.06 | | 1492270000 | |
| | | 4/S | | | 4.3 | 6.8 | 17.6 | 0.06 | | 1492280000 | |
| 4 | | | | 4.3 | 8 | 18 | 0.08 | | 1492290000 | | |
| 5/S | | | | 5.3 | 8 | 19.5 | 0.07 | | 1492300000 | | |
| 5 | | | | 5.3 | 10 | 20 | 0.10 | | 1492310000 | | |
| 6 | | | | 6.5 | 11 | 22 | 0.11 | | 1492320000 | | |
| 8 | | | | 8.4 | 14 | 23 | 0.14 | | 1492330000 | | |
| 10 | | | | 10.5 | 18 | 25.6 | 0.19 | | 1492340000 | | |
| 12 | | | | 13 | 18 | 26 | 0.16 | | 1492350000 | | |
| 4-6 | 4 | 3.6 | 6.4 | 4.3 | 8 | 21 | 0.14 | | | 1492370000 | |
| | 5 | | | 5.3 | 10 | 22 | 0.16 | | | 1492380000 | |
| | 6 | | | 6.5 | 11 | 23 | 0.17 | | | 1492390000 | |
| | 8 | | | 8.4 | 14 | 26 | 0.21 | | | 1492400000 | |
| | 10 | | | 10.5 | 18 | 28 | 0.27 | | | 1492410000 | |
| | 12 | | | 13 | 18 | 28 | 0.23 | | | 1492420000 | |
| 10 * | 5 | 4.5 | 8 | 5.3 | 10 | 24.5 | 0.22 | 1492430000 | | | |
| | 6 | | | 6.5 | 11 | 25.5 | 0.24 | 1492440000 | | | |
| | 8 | | | 8.4 | 14 | 28.5 | 0.29 | 1492450000 | | | |
| | 10 | | | 10.5 | 18 | 29.5 | 0.35 | 1492470000 | | | |
| | 16 * | 5.8 | 10.5 | 5.3 | 11 | 31.5 | 0.4 | | 1492480000 | | |
| 16 * | 6 | | | 6.5 | 11 | 31.5 | 0.38 | | 1492490000 | | |
| | 8 | | | 8.4 | 14 | 33.5 | 0.42 | | 1492500000 | | |
| | 10 | | | 10.5 | 18 | 35.5 | 0.5 | | 1492510000 | | |
| | Indicación | * aislamiento PA. | | | | | | | | | |

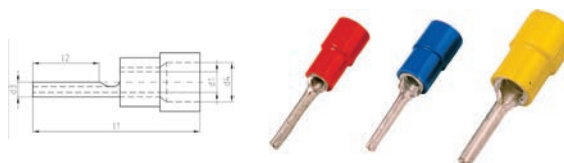


Terminales preaislados en U - soldado y con entrada fácil de aislamiento

Libre de halógenos. Aislamiento PC.

| Sección mm ² | Anillo M | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------|----------------|-----|------|------|------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | | d1 | d4 | d2 | d3 | l | | | | |
| 0.5-1 | C3 | 1.6 | 4 | 3.2 | 6 | 17 | 0.06 | 1492520000 | | |
| | C3.5 | | | 3.7 | 6 | 17 | 0.05 | 1492530000 | | |
| | C4/S | 4.3 | 6.8 | 18 | 0.06 | 1492540000 | | | | |
| | C4 | 4.3 | 8 | 18.1 | 0.07 | 1492550000 | | | | |
| | C5 | 5.3 | 10 | 19 | 0.08 | 1492580000 | | | | |
| | C6 | 6.5 | 11 | 21 | 0.09 | 1492590000 | | | | |
| 1.5-2.5 | C3 | 2.3 | 4.5 | 3.2 | 5.5 | 19 | 0.06 | | 1492600000 | |
| | C3.5 | | | 3.7 | 6 | 17 | 0.07 | | 1492610000 | |
| | C4/S | 4.3 | 6.8 | 18.7 | 0.06 | | 1492620000 | | | |
| | C4 | 4.3 | 8 | 18 | 0.08 | | 1492630000 | | | |
| | C5 | 5.3 | 10 | 20 | 0.10 | | 1492640000 | | | |
| | C6 | 6.5 | 11 | 22 | 0.11 | | 1491260000 | | | |
| 4-6 | C4 | 3.6 | 6.4 | 4.3 | 8 | 21 | 0.14 | | | 1491270000 |
| | C5 | | | 5.3 | 10 | 22 | 0.16 | | | 1491280000 |
| | C6 | 6.5 | 11 | 23 | 0.16 | | | 1491290000 | | |
| | C8 | 8.4 | 14 | 26 | 0.19 | | | 1491310000 | | |
| | C10 | 10.5 | 18 | 28 | 0.33 | | | 1491320000 | | |
| 10 * | C5 | 4.5 | 8 | 5.3 | 10.5 | 24.1 | 0.23 | 1491330000 | | |
| | C6 | | | 6.5 | 10.8 | 24.6 | 0.24 | 1491340000 | | |
| 16 * | C6 | 5.8 | 11 | 6.5 | 11 | 32.2 | 0.48 | | 1491350000 | |
| | C8 | | | 8.4 | 13.8 | 32.2 | 0.50 | | 1491360000 | |

Indicación * aislamiento PA.



Terminales preaislados con punta - soldado y con entrada fácil de aislamiento

Libre de halógenos. Aislamiento PC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----|----------|------|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | d1 | d4 | d3 | l1 | l2 | | | | |
| 0.1-0.5 * | 1 | 2.2 | 1.2 | 18 | 9 | 0.02 | | | 1491370000 |
| 0.5-1 | 1.7 | 4 | 1.9 | 22.8 | 11 | 0.06 | 1491380000 | | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4.5 | 1.9 | 22.8 | 11 | 0.07 | | 1491390000 | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4.5 | 1.9 | 27 | 14 | 0.09 | | 1491410000 | |
| 4-6 | 3.6 | 6.4 | 2.8 | 27 | 11 | 0.15 | | | 1491420000 |
| 10 * | 4.5 | 7.8 | 2.4x 4.3 | 34 | 12 | 0.25 | 1491430000 | | |
| 16 * | 5.8 | 9.1 | 2.5x 5.6 | 40.7 | 13.5 | 0.41 | | 1491440000 | |

Indicación * aislamiento PA.



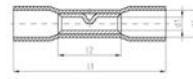
Manguitos preaislados con anillo - soldado y con entrada fácil de aislamiento

Libre de halógenos. Aislamiento PC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----|----|----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | d1 | d4 | l1 | l2 | | | | |
| 0.1-0.5 * | 1.2 | 2 | 12 | 20 | 0.02 | | | 1491540000 |
| 0.5-1 | 1.6 | 4.1 | 15 | 25 | 0.09 | 1491550000 | | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4.5 | 15 | 26 | 0.11 | | 1491560000 | |
| 4-6 | 3.8 | 6.4 | 15 | 27 | 0.18 | | | 1491570000 |

Indicación * aislamiento PA.

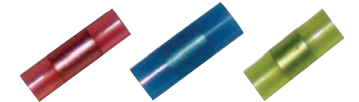
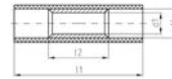
Terminales preaislados



Manguitos preaislados con anillo - aislamiento termorretráctil y completamente aislado

Libre de halógenos. Aislamiento Polietileno.

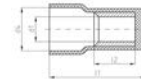
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|---|----------------|-----|------|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | d1 | d4 | l1 | l2 | | | | |
| 0.14-0.5 * | 1.4 | 3.1 | 11.5 | 24.5 | 0.02 | | | 1491490000 |
| 0.5-1 | 1.7 | 4.4 | 15 | 36 | 0.09 | 1491510000 | | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 5.2 | 15 | 36 | 0.11 | | 1491520000 | |
| 4-6 | 3.6 | 6.5 | 15 | 41 | 0.18 | | | 1491530000 |
| Indicación * aislamiento Pololefina. | | | | | | | | |



Uniones preaisladas

Libre de halógenos. Aislamiento PA.

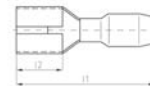
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----|----|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | d1 | d4 | l2 | l1 | | | | |
| 0.1-0.5 | 1.2 | 2 | 5 | 12 | 0.01 | | | 1491450000 |
| 0.5-1 | 1.7 | 3.2 | 7 | 17 | 0.04 | 1491460000 | | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4 | 7 | 17 | 0.05 | | 1491470000 | |
| 4-6 | 3.6 | 5.4 | 7 | 21.2 | 0.09 | | | 1491480000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con un lado cerrado

Libre de halógenos. Aislamiento PA.

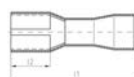
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código azul transp. | Código amarillo transp. | Código transparente |
|-------------------------|----------------|------|-----|------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| | d1 | d4 | l2 | l1 | | | | |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 6.4 | 8 | 15.4 | 0.05 | 1491580000 | | |
| 4-6 | 3.4 | 9.2 | 8.5 | 17.7 | 0.09 | | 1491590000 | |
| 10 | 5 | 11.8 | 8 | 22 | 0.15 | | | 1491610000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector hembra plano

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

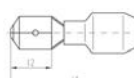
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----------------|------|-----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | ancho lengüeta | grosor lengüeta | l1 | l2 | | | | |
| 0.5-1 | 2.8 | 0.5 | 19 | 6.5 | 0.08 | 1491640000 | | |
| | 2.8 | 0.8 | 19 | 6.5 | 0.08 | 1491650000 | | |
| | 4.8 | 0.5 | 19.4 | 6.4 | 0.09 | 1491660000 | | |
| | 4.8 | 0.8 | 19.4 | 6.4 | 0.09 | 1491670000 | | |
| | 6.3 | 0.8 | 20.8 | 7.5 | 0.10 | 1491680000 | | |
| 1.5-2.5 | 2.8 | 0.5 | 19 | 6.5 | 0.08 | | 1491730000 | |
| | 2.8 | 0.8 | 19 | 6.5 | 0.08 | | 1491740000 | |
| | 4.8 | 0.5 | 19.4 | 6.4 | 0.09 | | 1491690000 | |
| | 4.8 | 0.8 | 19.4 | 6.4 | 0.09 | | 1491710000 | |
| | 6.3 | 0.8 | 20.8 | 7.3 | 0.11 | | 1491720000 | |
| 4-6 | 6.3 | 0.8 | 23.3 | 7.3 | 0.18 | | | 1491750000 |
| | 9.5 | 1.2 | 28.6 | 12 | 0.27 | | | 1491760000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector hembra plano - completamente aislado

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----------------|------|-----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | ancho lengüeta | grosor lengüeta | I1 | I2 | | | | |
| 0.5-1 | 2.8 | 0.5 | 19.2 | 6.4 | 0.08 | 1491860000 | | |
| | 2.8 | 0.8 | 19.2 | 6.4 | 0.08 | 1491870000 | | |
| | 4.8 | 0.5 | 20.2 | 6.4 | 0.10 | 1491880000 | | |
| | 4.8 | 0.8 | 20.2 | 6.4 | 0.10 | 1491890000 | | |
| | 6.3 | 0.8 | 21.5 | 7.3 | 0.11 | 1491910000 | | |
| 1.5-2.5 | 4.8 | 0.5 | 20.2 | 6.5 | 0.11 | | 1491920000 | |
| | 4.8 | 0.8 | 20.2 | 6.5 | 0.11 | | 1491930000 | |
| 4-6 | 6.3 | 0.8 | 21.5 | 7.3 | 0.14 | | 1491940000 | |
| | 6.3 | 0.8 | 24.2 | 7.3 | 0.20 | | 1491950000 | |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector macho plano

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----------------|------|-----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | ancho lengüeta | grosor lengüeta | I1 | I2 | | | | |
| 0.5 | 2.8 | 0.8 | 19.2 | 6.5 | 0.08 | 1491790000 | | |
| | 4.8 | 0.8 | 19.8 | 6.7 | 0.08 | 1491810000 | | |
| | 6.3 | 0.8 | 21.8 | 7.7 | 0.09 | 1491820000 | | |
| 1.5-2.5 | 4.8 | 0.8 | 19.8 | 6.7 | 0.09 | | 1491850000 | |
| | 6.3 | 0.8 | 21.8 | 7.7 | 0.1 | | 1491830000 | |
| 4-6 | 6.3 | 0.8 | 24 | 7.7 | 0.17 | | | 1491840000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector plano con desviador

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

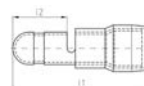
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----------------|------|----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | ancho lengüeta | grosor lengüeta | I1 | I2 | | | | |
| 0.5-1 | 6.3 | 0.8 | 23.9 | 8 | 0.15 | 1491770000 | | |
| 1.5-2.5 | 6.3 | 0.8 | 23 | 8 | 0.15 | | 1491780000 | |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector hembra en bandera - completamente aislado

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----------------|------|----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | ancho lengüeta | grosor lengüeta | I1 | I2 | | | | |
| 0.5-1 | 6.3 | 0.8 | 16.3 | 15 | 0.14 | 1491960000 | | |
| 1.5-2.5 | 6.3 | 0.8 | 16.8 | 15 | 0.13 | | 1491970000 | |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con conector macho cilíndrico

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

| Sección mm ² | Pin Ø | Dimensiones mm | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo | |
|-------------------------|-------|----------------|-----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|--|
| | | I1 | I2 | | | | | |
| 0.5-1 | 4 | 21.5 | 8.5 | 0.1 | 1492040000 | | | |
| 1.5-2.5 | 5 | 21.2 | 8.5 | 0.11 | | 1492050000 | | |
| 4-6 | 5 | 24 | 8.5 | 0.17 | | | 1492060000 | |
| Indicación | | | | | | | | |

Terminales preaislados



Terminales preaislados con conector hembra cilíndrico

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

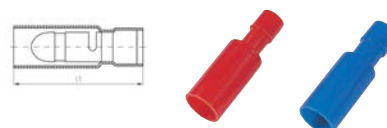
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Pin Ø | l1 | | | | |
| 0.5-1 | 4 | 23.3 | 0.13 | 1491980000 | | |
| 1.5-2.5 | 5 | 23.3 | 0.15 | | 1491990000 | |
| 4-6 | 5 | 25.1 | 0.23 | | | 1492010000 |
| Indicación | | | | | | |



Terminales preaislados con conector hembra cilíndrico - completamente aislado

Libre de halógenos. Aislamiento PA.

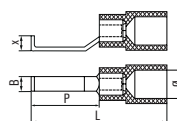
| Sección mm ² | Dimensiones mm | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Pin Ø | l1 | | | | |
| 0.5-1 | 4 | 25.2 | 0.12 | 1492020000 | | |
| 1.5-2.5 | 4 | 25.2 | 0.13 | | 1492030000 | |
| Indicación | | | | | | |



Terminales preaislados con conector macho cilíndrico - completamente aislado

NO Libre de halógenos. Aislamiento PVC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|----|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Pin Ø | l1 | | | | |
| 0.5-1 | 4 | 27 | 0.13 | 1492070000 | | |
| 1.5-2.5 | 4 | 27 | 0.15 | | 1492080000 | |
| Indicación | | | | | | |



Terminales preaislados de gancho

Libre de halógenos. Aislamiento PC.

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------------|----------------|-----|------|------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Ø | x | L | P | | | | |
| 0.5-1.5 | 4 | 2.1 | 28.4 | 17.4 | 0.74 | 1233340000 | | |
| 0.5-1.5 | 4 | 2.1 | 28.4 | 17.4 | 0.88 | 1312440000 | | |
| 1.5-2.5 | 4.5 | 2.1 | 28.2 | 17.4 | 1.05 | | 1233330000 | |
| 1.5-2.5 | 4.5 | 2.1 | 28.2 | 17.4 | 0.88 | | 1312450000 | |
| 4.0-6.0 | 6.4 | 2.8 | 30.2 | 17.2 | 1.59 | | | 1312470000 |
| 4.0-6.0 | 6.4 | 2.8 | 30.2 | 17.2 | 1.825 | | | 1216230000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Terminales preaislados con anillo

En bolsa.

| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|---------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIR 1,5M3 V | 0,5 ... 1,5 | M 3 | 9200070000 | | |
| LIR 1,5M3,5 V | 0,5 ... 1,5 | M 3,5 | 9200080000 | | |
| LIR 1,5M4 V | 0,5 ... 1,5 | M 4 | 9200090000 | | |
| LIR 1,5M5 V | 0,5 ... 1,5 | M 5 | 9200100000 | | |
| LIR 1,5M6 V | 0,5 ... 1,5 | M 6 | 9200110000 | | |
| LIR 1,5M8 V | 0,5 ... 1,5 | M 8 | 9200120000 | | |
| LIR 2,5M3V | 1,5 ... 2,5 | M 3 | | 9200150000 | |
| LIR 2,5M3,5 V | 1,5 ... 2,5 | M 3,5 | | 9200160000 | |
| LIR 2,5M4 V | 1,5 ... 2,5 | M 4 | | 9200170000 | |
| LIR 2,5M5 V | 1,5 ... 2,5 | M 5 | | 9200180000 | |
| LIR 2,5M6 V | 1,5 ... 2,5 | M 6 | | 9200190000 | |
| LIR 2,5M8 V | 1,5 ... 2,5 | M 8 | | 9200200000 | |
| LIR 2,5M10 V | 1,5 ... 2,5 | M 10 | | 9200210000 | |
| LIR 6M4 V | 4 ... 6 | M 4 | | | 9200230000 |
| LIR 6M5 V | 4 ... 6 | M 5 | | | 9200240000 |
| LIR 6M6 V | 4 ... 6 | M 6 | | | 9200250000 |
| LIR 6M8 V | 4 ... 6 | M 8 | | | 9200260000 |
| LIR 6M10 V | 4 ... 6 | M 10 | | | 9200270000 |

Indicación



Terminales preaislados en U

En bolsa.

| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|---------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIS 1,5M3 V | 0,5 ... 1,5 | M 3 | 9200290000 | | |
| LIS 1,5M3,5 V | 0,5 ... 1,5 | M 3,5 | 9200300000 | | |
| LIS 1,5M4 V | 0,5 ... 1,5 | M 4 | 9200310000 | | |
| LIS 1,5M5 V | 0,5 ... 1,5 | M 5 | 9200320000 | | |
| LIS 1,5M6 V | 0,5 ... 1,5 | M 6 | 9200330000 | | |
| LIS 2,5M3V | 1,5 ... 2,5 | M 3 | | 9200350000 | |
| LIS 2,5M3,5 V | 1,5 ... 2,5 | M 3,5 | | 9200360000 | |
| LIS 2,5M4 V | 1,5 ... 2,5 | M 4 | | 9200370000 | |
| LIS 2,5M5 V | 1,5 ... 2,5 | M 5 | | 9200380000 | |
| LIS 2,5M6 V | 1,5 ... 2,5 | M 6 | | 9200390000 | |
| LIR 6M4 V | 4 ... 6 | M 4 | | | 9200410000 |
| LIR 6M5 V | 4 ... 6 | M 5 | | | 9200420000 |
| LIR 6M6 V | 4 ... 6 | M 6 | | | 9200430000 |
| LIR 6M8 V | 4 ... 6 | M 8 | | | 9200440000 |
| LIR 6M10 V | 4 ... 6 | M 10 | | | 9200450000 |

Indicación



Terminales preaislados con punta

En bolsa.

| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIP 1,5R12 V | 0,5 ... 1,5 | L = 12 | 9200460000 | | |
| LIP 2,5R12 V | 1,5 ... 2,5 | L = 12 | | 9200470000 | |
| LIP 6R14 V | 4 ... 6 | L = 14 | | | 9200480000 |

Indicación



Terminales preaislados - Manguitos

En bolsa.

| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|---------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIB 1,5B25 VF | 0,5 ... 1,5 | L = 24,5 | 9200490000 | | |
| LIB 2,5B25 VF | 1,5 ... 2,5 | L = 24,5 | | 9200500000 | |
| LIB 6B26 VF | 4 ... 6 | L = 26 | | | 9200510000 |

Indicación

Terminales preaislados

Terminales preaislados con conector hembra plano

En bolsa.



| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIF 1,5F288 R | 0,5 ... 1,5 | 2,8 x 0,8 | 9200520000 | | |
| LIF 1,5F488 R | 0,5 ... 1,5 | 4,8 x 0,8 | 9200530000 | | |
| LIF 1,5F638 R | 0,5 ... 1,5 | 6,3 x 0,8 | 9200540000 | | |
| LIF 2,5F488 R | 1,5 ... 2,5 | 4,8 x 0,8 | | 9200550000 | |
| LIF 2,5F638 R | 1,5 ... 2,5 | 6,3 x 0,8 | | 9200560000 | |
| LIF 26F638 R | 4 ... 6 | 6,3 x 0,8 | | | 9200570000 |
| Indicación | | | | | |

Terminales preaislados con conector macho plano

En bolsa.



| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIF 1,5M638 R | 0,5 ... 1,5 | 6,3 x 0,8 | 9200580000 | | |
| LIF 2,5M638 R | 1,5 ... 2,5 | 6,3 x 0,8 | | 9200590000 | |
| LIF 6M638 R | 4 ... 6 | 6,3 x 0,8 | | | 9200600000 |
| Indicación | | | | | |

Terminales preaislados con conector plano con desviador

En bolsa.



| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIF 1,5T638 R | 0,5 ... 1,5 | 6,3 x 0,8 | 9200610000 | | |
| LIF 2,5T638 R | 1,5 ... 2,5 | 6,3 x 0,8 | | 9200620000 | |
| LIF 6T638 R | 4 ... 6 | 6,3 x 0,8 | | | 9200630000 |
| Indicación | | | | | |

Terminales preaislados con conector plano cerrado

En bolsa.



| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LIF 1,5F638 RF | 0,5 ... 1,5 | 6,3 x 0,8 | 9200640000 | | |
| LIF 2,5F638 RF | 1,5 ... 2,5 | 6,3 x 0,8 | | 9200650000 | |
| LIF 6F638 RF | 4 ... 6 | 6,3 x 0,8 | | | 9200660000 |
| Indicación | | | | | |

Terminales preaislados con conector macho cilíndrico

En bolsa.



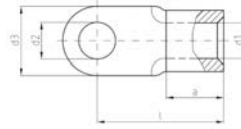
| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LID 1,5M4 R | 0,5 ... 1,5 | 4 mm diámetro | 9200670000 | | |
| LID 2,5M5 R | 1,5 ... 2,5 | 5 mm diámetro | | 9200680000 | |
| LID 6M5 R | 4 ... 6 | 5 mm diámetro | | | 9200690000 |
| Indicación | | | | | |

Terminales preaislados con conector macho cilíndrico cerrado

En bolsa.



| Tipo | Sección mm ² | Dimensiones mm | Código rojo | Código azul | Código amarillo |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| LID 1,5F4 RF | 0,5 ... 1,5 | 4 mm diámetro | 9200700000 | | |
| LID 2,5F5 RF | 1,5 ... 2,5 | 5 mm diámetro | | 9200710000 | |
| LID 6F5 RF | 4 ... 6 | 5 mm diámetro | | | 9200720000 |
| Indicación | | | | | |

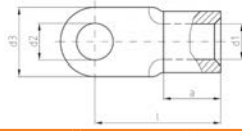


Terminales de cobre con anillo - DIN 46234 (continúa en la página siguiente)

| Sección mm ² | Anillo M | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código | |
|----------------------------|-------------|----------------|------|-----|------|------|------------------------|------------|------------|
| | | d1 | d2 | d3 | l | a | | | |
| 0.1-0.5 | 2 | 1 | 2.2 | 5 | 10 | 4 | 0.02 | 1493670000 | |
| | 3 | | | 3.2 | 5 | 10 | 0.02 | 1493680000 | |
| | 4 | | | 4.3 | 6.5 | 12 | 0.03 | 1493690000 | |
| | 5 | | | 5.3 | 8 | 11 | 0.03 | 1493700000 | |
| | 2* | 1.6 | 2.2 | 6 | 11 | 5 | 0.06 | 1493720000 | |
| 0.5-1 | 2.5 | | 2.7 | 6 | 11 | | 0.06 | 1493730000 | |
| | 3 | | 3.2 | 6 | 11 | | 0.06 | 1493740000 | |
| | 3.5 | | 3.7 | 6 | 11 | | 0.06 | 1493750000 | |
| | 4/S* | | 4.3 | 7 | 11 | | 0.06 | 1493760000 | |
| | 4 | | 4.3 | 8 | 12 | | 0.07 | 1493770000 | |
| | 5/S* | | 5.3 | 8 | 12 | | 0.06 | 1493780000 | |
| | 5 | | 5.3 | 10 | 13 | | 0.08 | 1493790000 | |
| | 6* | | 6.5 | 10 | 13 | | 0.07 | 1493800000 | |
| | 8* | | 8.4 | 12 | 17 | | 0.10 | 1493810000 | |
| | 10* | | 10.5 | 14 | 17 | | 0.10 | 1493710000 | |
| | 1.5-2.5 | 3 | 2.3 | 3.2 | 6 | 11 | 5 | 0.07 | 1493820000 |
| 3.5 | | | 3.7 | 6 | 11 | | 0.06 | 1493830000 | |
| 4/S* | | | 4.3 | 6.8 | 11 | | 0.06 | 1493840000 | |
| 4 | | | 4.3 | 8 | 12 | | 0.08 | 1493850000 | |
| 5/S* | | | 5.3 | 8 | 12 | | 0.07 | 1493870000 | |
| 5 | | | 5.3 | 10 | 14 | | 0.10 | 1493890000 | |
| 6 | | | 6.5 | 11 | 16 | | 0.11 | 1493900000 | |
| 8 | | | 8.4 | 14 | 17 | | 0.14 | 1493910000 | |
| 10* | | | 10.5 | 18 | 20 | | 0.19 | 1493930000 | |
| 12* | | | 13 | 18 | 20 | | 0.16 | 1493940000 | |
| 4-6 | | 4 | 3.6 | 4.3 | 8 | 14 | 6 | 0.14 | 1493950000 |
| | | 5 | | 5.3 | 10 | 15 | | 0.16 | 1493960000 |
| | 6 | | 6.5 | 11 | 16 | | 0.17 | 1493970000 | |
| | 8 | | 8.4 | 14 | 19 | | 0.21 | 1493980000 | |
| | 10 | | 10.5 | 18 | 21 | | 0.27 | 1493990000 | |
| | 12* | | 13 | 18 | 21 | | 0.23 | 1494000000 | |
| 10 | 4* | 4.5 | 4.3 | 10 | 16 | 8 | 0.23 | 1494010000 | |
| | 5 | | 5.3 | 10 | 16 | 0.22 | 0.22 | 1494020000 | |
| | 6 | | 6.5 | 11 | 17 | 0.24 | 0.24 | 1494030000 | |
| | 8 | | 8.4 | 14 | 20 | 0.29 | 0.29 | 1494040000 | |
| | 10 | | 10.5 | 18 | 21 | 0.35 | 0.35 | 1494050000 | |
| | 12 | | 13 | 22 | 23 | | 0.41 | 1494060000 | |
| | 16 | 5 | 5.8 | 5.3 | 11 | 20 | 10 | 0.40 | 1494070000 |
| 6 | | | 6.5 | 11 | 20 | | 0.38 | 1494080000 | |
| 8 | | | 8.4 | 14 | 22 | | 0.42 | 1494090000 | |
| 10 | | | 10.5 | 18 | 24 | | 0.50 | 1494100000 | |
| 12 | | | 13 | 22 | 26 | | 0.58 | 1494110000 | |
| 25 | | | 7.5 | 5.3 | 12 | 25 | 11 | 0.70 | 1494120000 |
| 25 | 6 | | 6.5 | 12 | 25 | | 0.71 | 1494130000 | |
| | 8 | | 8.4 | 16 | 25 | | 0.76 | 1494140000 | |
| | 10 | | 10.5 | 18 | 26 | | 0.78 | 1494150000 | |
| | 12 | | 13 | 22 | 31 | | 0.97 | 1494160000 | |
| | 16 | | 17 | 28 | 35 | | 1.20 | 1493490000 | |
| | 35 | | 9 | 6.5 | 15 | 26 | 12 | 0.97 | 1494170000 |
| 35 | 8 | | 8.4 | 16 | 26 | | 0.96 | 1494180000 | |
| | 10 | | 10.5 | 18 | 27 | | 1.00 | 1494190000 | |
| | 12 | | 13 | 22 | 31 | | 1.17 | 1493130000 | |
| | 16 | | 17 | 28 | 36 | | 1.41 | 1493140000 | |
| | 20* | | 21 | 30 | 37.5 | 14 | 1.67 | 1493520000 | |
| | 50 | 6 | 11 | 6.5 | 18 | 34 | 16 | 1.75 | 1493510000 |
| 8 | | | 8.4 | 18 | 34 | | 1.72 | 1493150000 | |
| 10 | | | 10.5 | 18 | 34 | | 1.66 | 1493160000 | |
| 12 | | | 13 | 22 | 36 | | 1.80 | 1493170000 | |
| 16 | | | 17 | 28 | 40 | | 2.11 | 1493180000 | |
| 20* | | | 21 | 32 | 41.2 | 18 | 2.57 | 1493530000 | |
| 70 | | 6 | 13 | 6.5 | 22 | 38 | 18 | 2.66 | 1493190000 |
| | 8 | | 8.4 | 22 | 38 | | 2.34 | 1493210000 | |
| | 10 | | 10.5 | 22 | 38 | | 2.58 | 1493220000 | |
| | 12 | | 13 | 22 | 38 | | 2.49 | 1493230000 | |
| | 16 | | 17 | 28 | 42 | | 2.77 | 1493240000 | |
| | 20* | 21 | 32 | 45 | 19 | | 3.06 | 1493250000 | |

Indicación * no estándar

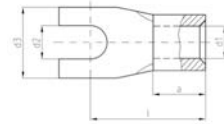
Terminales y uniones de cobre



Terminales de cobre con anillo - DIN 46234 (continúa de la página anterior)

| Sección mm ² | Anillo M | | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código |
|-------------------------|----------|------|----------------|------|-------|------------|------------|---------------------|------------|
| | | | d1 | d2 | d3 | l | a | | |
| 95 | 8 | 15 | 8.4 | 24 | 42 | 20 | 4.24 | 1493260000 | |
| | | | 10.5 | 24 | 42 | 4.17 | 1493270000 | | |
| | 12 | 13 | 24 | 42 | 3.92 | 1493280000 | | | |
| | 16 | 17 | 28 | 44 | 3.94 | 1493290000 | | | |
| | 20* | 21 | 32 | 51.8 | 4.25 | 1493310000 | | | |
| 120 | 8 | 16.5 | 8.4 | 24 | 44 | 22 | 5.77 | 1493320000 | |
| | | | 10.5 | 24 | 44 | 5.67 | 1493330000 | | |
| | 12 | 13 | 24 | 44 | 5.42 | 1493340000 | | | |
| | 16 | 17 | 28 | 48 | 6.21 | 1493350000 | | | |
| | 20* | 21 | 32 | 53 | 21 | 5.81 | 1493360000 | | |
| 150 | 10 | | 19 | 10.5 | 30 | 50 | 24 | 8.29 | 1493370000 |
| | | | 13 | 30 | 50 | 8.31 | 1493380000 | | |
| | 16 | 17 | 30 | 50 | 8.01 | 1493390000 | | | |
| | 20* | 21 | 36 | 63 | 27 | 7.35 | 1493410000 | | |
| 185 | 10 | | 21 | 10.5 | 36 | 50 | 28 | 11.16 | 1493420000 |
| | | | 13 | 36 | 50 | 10.78 | 1493430000 | | |
| | 16 | 17 | 36 | 50 | 10.61 | 1493440000 | | | |
| | 20* | 21 | 36 | 50 | 10.17 | 1493450000 | | | |
| 240 | 10 | 23.5 | 10.5 | 38 | 56 | 32 | 15.01 | 1493460000 | |
| | | | 13 | 38 | 56 | 14.98 | 1493470000 | | |
| | 16 | 17 | 38 | 56 | 14.53 | 1493480000 | | | |

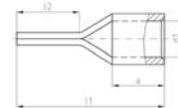
Indicación * no estándar



Terminales de cobre en U

| Sección mm ² | Anillo M | Dimensiones mm | | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código |
|-------------------------|----------|----------------|-----|----|------|------------|---------------------|------------|
| | | d1 | d2 | d3 | l | a | | |
| 0.5-1 | C3 | 1.6 | 3.2 | 6 | 11 | 5 | 0.06 | 1493540000 |
| | C3.5 | 3.7 | 6 | 11 | 0.05 | 1493550000 | | |
| | C4/S | 4.3 | 7 | 12 | 0.06 | 1493560000 | | |
| | C4 | 4.3 | 8 | 12 | 0.07 | 1493570000 | | |
| | C5 | 5.3 | 10 | 13 | 0.08 | 1493580000 | | |
| | C6 | 6.5 | 12 | 17 | 0.09 | 1493590000 | | |
| 1.5-2.5 | C3 | 2.3 | 3.2 | 6 | 11 | 5 | 0.06 | 1493600000 |
| | C3.5 | 3.7 | 6.8 | 11 | 0.07 | 1493610000 | | |
| | C4/S | 4.3 | 6.8 | 11 | 0.06 | 1493620000 | | |
| | C4 | 4.3 | 8 | 12 | 0.08 | 1493630000 | | |
| | C5 | 5.3 | 10 | 14 | 0.10 | 1493640000 | | |
| | C6 | 6.5 | 11 | 16 | 0.11 | 1493650000 | | |
| 4-6 | C4 | 3.6 | 4.3 | 8 | 14 | 6 | 0.14 | 1493660000 |
| | C5 | 5.3 | 10 | 15 | 0.16 | 1492650000 | | |
| | C6 | 6.5 | 11 | 16 | 0.16 | 1492660000 | | |
| | C8 | 8.4 | 14 | 19 | 0.19 | 1492670000 | | |
| 10 | C5 | 4.5 | 5.3 | 10 | 16 | 8 | 0.23 | 1492680000 |
| | C6 | 6.5 | 11 | 17 | 0.24 | 1492690000 | | |
| 16 | C6 | 5.8 | 6.5 | 11 | 20 | 10 | 0.48 | 1492700000 |
| | C8 | 8.4 | 14 | 22 | 0.50 | 1492710000 | | |

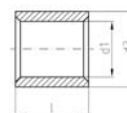
Indicación



Terminales de cobre con punta - DIN 43230

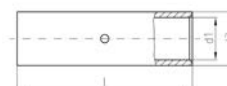
| Sección mm ² | Ø punta | Dimensiones mm | | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código |
|-------------------------|----------|----------------|------|----|----|---------------------|------------|
| | | d1 | l1 | l2 | a | | |
| 0.1-0.5 | 1.2 | 1 | 14 | 9 | 4 | 0.02 | 1492720000 |
| 0.5-1 | 1.9 | 1.6 | 17 | 10 | 5 | 0.06 | 1492730000 |
| 1.5-2.5 | 1.9 | 2.3 | 17 | 10 | 5 | 0.07 | 1492740000 |
| 1.5-2.5 * | 1.9 | 2.3 | 22 | 15 | 5 | 0.09 | 1492750000 |
| 4-6 | 2.6 | 3.6 | 20 | 11 | 6 | 0.15 | 1492770000 |
| 10 | 2.3x4.2 | 4.5 | 22 | 12 | 8 | 0.25 | 1492780000 |
| 16 | 2.5x5.6 | 5.8 | 26 | 13 | 10 | 0.41 | 1492790000 |
| 25 * | 2.5x6.9 | 7 | 34.1 | 16 | 14 | 0.66 | 1492800000 |
| 35 * | 3.2x8.1 | 8.4 | 41 | 20 | 16 | 1.19 | 1492810000 |
| 50 * | 3.7x9.5 | 9.5 | 45.7 | 21 | 19 | 1.88 | 1492820000 |
| 70 * | 4x11 | 11.2 | 55 | 24 | 24 | 3.01 | 1492830000 |
| 95 * | 5.1x12.3 | 13.5 | 55.5 | 22 | 24 | 4.2 | 1492840000 |

Indicación * no estándar



Unión de cobre forma A - DIN 46341 parte 1

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código |
|-------------------------|----------------|------|------|---------------------|------------|
| | d1 | d3 | l | | |
| 0.1-0.5* | 1.2 | 2 | 5 | 0.01 | 1492850000 |
| 0.5-1 | 1.6 | 3.3 | 7 | 0.04 | 1492860000 |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4 | 7 | 0.05 | 1492870000 |
| 4-6 | 3.6 | 5.7 | 7 | 0.09 | 1492880000 |
| 10 | 4.6 | 6.8 | 9 | 0.15 | 1492890000 |
| 16 | 5.9 | 8.3 | 10 | 0.23 | 1492900000 |
| 25 | 7.7 | 10.7 | 12.5 | 0.45 | 1492910000 |
| 35 | 9.2 | 12.4 | 14 | 0.65 | 1492920000 |
| 50 | 11.2 | 14.8 | 17.5 | 1.13 | 1492930000 |
| 70 | 13.5 | 17.5 | 18 | 1.59 | 1492940000 |
| 95 | 15 | 20 | 19 | 2.34 | 1492950000 |
| 120 | 16.7 | 22.7 | 21 | 3.53 | 1492960000 |
| 150 | 19 | 25.5 | 25 | 5.02 | 1492970000 |
| Indicación | | | | | |



Unión de cobre forma B - DIN 46341 parte 1

| Sección mm ² | Dimensiones mm | | | Peso Cu 100 pzas/kg | Código |
|-------------------------|----------------|------|----|---------------------|------------|
| | d1 | d3 | l | | |
| 0.1-0.5* | 1.2 | 2 | 12 | 0.02 | 1492980000 |
| 0.5-1 | 1.6 | 3.3 | 15 | 0.09 | 1492990000 |
| 1.5-2.5 | 2.3 | 4 | 15 | 0.11 | 1493010000 |
| 4-6 | 3.6 | 5.7 | 15 | 0.18 | 1493020000 |
| 10 | 4.6 | 6.8 | 20 | 0.36 | 1493030000 |
| 16 | 5.9 | 8.3 | 26 | 0.61 | 1493040000 |
| 25 | 7.7 | 10.7 | 29 | 1.13 | 1493050000 |
| 35 | 9.2 | 12.4 | 32 | 1.55 | 1493060000 |
| 50 | 11.2 | 14.8 | 38 | 2.44 | 1493070000 |
| 70 | 13.5 | 17.5 | 42 | 3.73 | 1493080000 |
| 95 | 15 | 20 | 48 | 6.08 | 1493090000 |
| 120 | 16.7 | 22.7 | 52 | 8.67 | 1493110000 |
| 150 | 19 | 25.5 | 56 | 11.25 | 1493120000 |
| Indicación | | | | | |

Klippon® Protect - Cajas

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| Cajas | Klippon® K - Cajas de aluminio | Q.2 |
| | Klippon® POK - Cajas de poliéster | Q.4 |
| | Klippon® TB QL - Cajas de acero inoxidable | Q.6 |
| | Klippon® TB FS - Cajas de acero inoxidable | Q.7 |
| | Klippon® TB MH - Cajas de acero inoxidable | Q.8 |
| | Klippon® STB - Cajas de acero inoxidable | Q.9 |
| Prensaestopas | Prensaestopas de plástico | Q.10 |
| | Prensaestopas de latón | Q.11 |
| | Prensaestopas de acero inoxidable | Q.11 |
| | Contratuercas | Q.12 |
| | Tapones | Q.12 |
| | Elementos de compensación de presión | Q.12 |
| Cabtite | Marcos para cables prefabricados | Q.13 |
| Klippon® Control Station | Klippon® Control Station | Q.15 |

Klippon® K - Cajas de aluminio

| Datos técnicos | Tipo | Versión estándar | Versión ATEX |
|--------------------------|---|---|---|
| Material | | aleación de aluminio de alta calidad (Al-Si-12) | aleación de aluminio de alta calidad (Al-Si-12) |
| Superficie | | lisa, no tratada, gris plateado parecido a RAL 7001), capa barniz 40 µm | lisa, no tratada |
| Junta | | Cloropreno | Cloropreno |
| Fijación de la tapa | K0, K01, K02, K1, K11, K2, K21, K3, K31, K32, K4 | tornillos imperdibles M4 de acero inoxidable | tornillos imperdibles M4 de acero inoxidable |
| Toma de tierra interna | K0, K01, K02, K1, K2, K11, K21, K3, K31, K32 | tornillos de tierra M4 | tornillos de tierra M4 |
| | K4, K5, K6, K7, K8 | tornillos de tierra M5 | tornillos de tierra M5 |
| | K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81 | tornillos de tierra M6 | tornillos de tierra M6 |
| Toma de tierra externa | para todas las cajas | | tornillos de tierra M4 de acero inoxidable |
| Fijación de la caja | K0, K01, K02, K1, K11, K2, K21, K3, K31, K32 | taladros M4 | taladros M4 |
| | K4 | taladros M5 | taladros M5 |
| | K41, K5, K51, K52, K6, K61, K7, K71, K72, K8, K81 | taladros M6 | taladros M6 |
| | | | |
| Fijación de las piezas | K0, K01, K02, K1, K2, K3 | 2 taladros roscados M3 | 2 taladros roscados M3 |
| | K11, K21, K31, K32 | 2 taladros roscados M4 | 2 taladros roscados M4 |
| | K4, K5, K6, K7, K8 | 2 taladros roscados M5 | 2 taladros roscados M5 |
| | K41, K51, K52, K61, K71, K72, K81 | taladros roscados M6 | taladros roscados M6 |
| Clase de protección | | IP 66 e IP 67 | IP 66 e IP 67 |
| Resistencia a los golpes | | 7 J | 7 J |
| Rango de temperaturas | | de -30 °C a +80 °C | de -30 °C a +80 °C |



Caja pintada RAL7001

Caja sin pintar

Caja sin pintar con agujeros roscados

Caja sin pintar ATEX

Caja Ex sin pintar de distribución de potencia

| Tipo de caja | Dimensiones Al. x An. x Prof. (mm) | Peso (g) | Código | Código | Caja sin pintar con agujeros roscados | | | Código | Código | Caja Ex sin pintar de distribución de potencia | | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|------------|------------|---------------------------------------|----------------|------------|------------|--------|--|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| | | | | | Taladro Lado A | Taladro Lado B | Código | | | Técnica de conexión | Sección (mm²) | Número bornes de paso | Número bornes de tierra | Código | |
| Klippon® K0 | | 65 | 9529090000 | 0573200000 | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K01 | 64 x 58 x 34 | 120 | 9529100000 | 1565240000 | 1x M16 | 1x M16 | 8000004184 | | | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | | |
| Klippon® K02 | | 200 | 9529110000 | 1565250000 | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K1 | 70 x 70 x 45 | 220 | 9529120000 | 0342000000 | 1x M16 | 2x M16 | 8000004147 | 9526840000 | | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | 8000004202 | 8000004203 |
| | | | | | 1x M20 | 1x M20 | 8000004148 | | | | | | | | |
| Klippon® K11 | 80 x 75 x 57 | 280 | 9529130000 | 0573300000 | 2x M16 | 2x M16 | 8000004149 | 9526850000 | | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | 8000004207 | |
| | | | | | 2x M20 | 2x M20 | 8000004150 | | | directa | 2,5 | 5 | 1 | 8000004208 | |
| | | | | | | | | | | directa | 2,5 | 5 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | 8000004209 | |
| Klippon® K2 | 70 x 100 x 45 | 280 | 9529140000 | 0342100000 | 2x M20 | 2x M20 | 8000004151 | 9526860000 | | brida-tornillo | 4 | 6 | 0 | 8000004210 | |
| Klippon® K21 | 80 x 125 x 57 | 400 | 9529150000 | 0573400000 | 3x M16 | 3x M16 | 8000004152 | 9526870000 | | brida-tornillo | 4 | 13 | 2 | 8000004212 | |
| | | | | | 3x M16 | 3x M16 | | | | directa | 2,5 | 14 | 2 | 8000004211 | |
| Klippon® K3 | 70 x 165 x 45 | 400 | 9529160000 | 0342200000 | 4x M20 | 4x M20 | 8000004153 | 9526880000 | | brida-tornillo | 4 | 12 | 0 | | |
| Klippon® K31 | 80 x 175 x 57 | 520 | 9529170000 | 0573500000 | 4x M20 | 4x M20 | 8000004154 | 9526890000 | | brida-tornillo | 4 | 21 | 2 | 8000004215 | |
| | | | | | 4x M20 | 4x M20 | | | | directa | 2,5 | 24 | 2 | 8000004214 | |
| Klippon® K32 | | 710 | 9529180000 | 1565260000 | | | | 9526900000 | | | | | | | |
| Klippon® K4 | 82 x 130 x 72 | 620 | 9529190000 | 0342300000 | 2x M20 | 2x M20 | 8000004155 | 9526910000 | | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | | |
| | | | | | 2x M20 | 2x M20 | | | | directa | 4 | 4 | 1 | 8000004217 | |
| | | | | | 2x M25 | 2x M25 | 8000003446 | | | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | 8000003589 | |
| | | | | | 3x M20 | 3x M20 | 8000003447 | | | directa | 4 | 9 | 2 | | |
| | | | | | 2x M25 | 2x M25 | | | | directa | 4 | 9 | 2 | | |
| Klippon® K41 | 120 x 122 x 81 | 840 | 9529200000 | 1565270000 | 3x M20 | 3x M20 | | 9526920000 | | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | 8000003591 | |
| | | | | | 3x M20 | 3x M20 | | | | directa | 4 | 17 | 2 | 8000004218 | |
| | | | | | 4x M20 | 4x M20 | 8000004158 | | | directa | 4 | 15 | 2 | | |
| Klippon® K5 | 130 x 170 x 90 | 1540 | 9529210000 | 0342400000 | 4x M20 | 4x M20 | | 9526930000 | | | | | | | |
| Klippon® K51 | | 1280 | 9529220000 | 1565280000 | | | | 9526940000 | | | | | | | |
| Klippon® K52 | 160 x 160 x 91 | 1480 | 9529230000 | 1565290000 | | | | 9526950000 | | brida-tornillo | 4 | 16 | 2 | 8000004220 | |
| | | | | | | | | | | directa | 2,5 | 19 | 2 | 8000004221 | |
| Klippon® K6 | | 2000 | 9529240000 | 0342500000 | | | | 9526960000 | | | | | | | |
| Klippon® K61 | | 2060 | 9529250000 | 0573600000 | | | | 9526970000 | | | | | | | |
| Klippon® K7 | | 2870 | 9529260000 | 0342600000 | | | | 9526980000 | | | | | | | |
| Klippon® K71 | | 2925 | 9529270000 | 0573700000 | | | | 9526990000 | | | | | | | |
| Klippon® K72 | | 4870 | 9529280000 | 1565300000 | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K81 | | 6310 | 9529300000 | 0573800000 | | | | | | | | | | | |

Indicación ¹ Espacio para otros taladros hasta M32 Con una conexión a masa externa, con taladros y regleta de bornes como se indica en la correspondiente línea.



Regleteros

Carril (TS)

Placa de montaje (MOPL)

| Para caja | Dimensiones Al. x An. x Prof. (mm) | Regleteros | | | | Código | Carril (TS) | | | | Placa de montaje (MOPL) | | |
|--------------|------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| | | Técnica de conexión | Sección (mm²) | Número bornes de paso | Número bornes de tierra | | Tipo | Longitud (mm) | Ranura montaje carril (mm) | Código | Longitud (mm) | Ranura montaje carril (mm) | Código |
| Klippon® K0 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K01 | 64 x 58 x 34 | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | 7906080000 | | | | | | | |
| Klippon® K02 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K1 | 70 x 70 x 45 | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | 80000041292 | TS15 | 60 | 4,5 x 20 | 1909980000 | 59 | 4,2 x 14 | 8000004495 |
| Klippon® K11 | 80 x 75 x 57 | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | 8000004131 | | | | | | | |
| | | directa | 2,5 | 5 | 1 | 8000004130 | TS15 | 64 | 4,5 x 20 | 1909990000 | | | |
| | | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| Klippon® K2 | 70 x 100 x 45 | brida-tornillo | 4 | 6 | 0 | 80000041322 | TS15 | 90 | 4,5 x 20 | 1910010000 | | | |
| Klippon® K21 | 80 x 125 x 57 | brida-tornillo | 4 | 13 | 2 | 8000004134 | TS15 | 114 | 4,5 x 20 | 1910020000 | | | |
| | | directa | 2,5 | 14 | 2 | 8000004133 | | | | | | | |
| Klippon® K3 | 70 x 165 x 45 | brida-tornillo | 4 | 12 | 0 | 80000041352 | TS15 | 155 | 4,5 x 20 | 1910030000 | 154 | 4,2 x 14 | 8000004497 |
| Klippon® K31 | 80 x 175 x 57 | directa | 2,5 | 24 | 2 | 8000004136 | TS15 | 164 | 4,5 x 20 | 1910040000 | | | |
| Klippon® K32 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K4 | 82 x 130 x 72 | brida-tornillo | 4 | 5 | 2 | 8000004138 | TS35 | 64 | 5,5 x 20 | 1910060000 | | | |
| | | directa | 4 | 4 | 1 | 8000004139 | | | | | | | |
| | | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | 8000003444 | | | | | | | |
| Klippon® K41 | 120 x 122 x 81 | directa | 4 | 9 | 2 | | TS35 | 105 | 6,3 x 20 | 1910070000 | | | |
| | | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | | | | | | | | |
| Klippon® K5 | 130 x 170 x 90 | directa | 4 | 15 | 2 | 8000004141 | TS35 | 148 | 5,5 x 20 | 1910080000 | | | |
| Klippon® K51 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K52 | 160 x 160 x 91 | brida-tornillo | 4 | 16 | 2 | 8000004142 | TS35 | 140 | 6,3 x 20 | 1910100000 | | | |
| | | directa | 2,5 | 19 | 2 | 8000004143 | | | | | | | |
| Klippon® K6 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K61 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K7 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K71 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K72 | | | | | | | | | | | | | |
| Klippon® K81 | | | | | | | | | | | | | |

Indicación

²⁾ La regleta de bornes multipolar (regleta de bornes BK 4, BK 6, BK 12) se monta en la placa de montaje

Q

Klippon® POK - Cajas de poliéster

| Datos técnicos | Versión estándar | Versión EX |
|--------------------------|--|---|
| Material | poliéster reforzado con fibra de vidrio de conformidad con DIN 16913 | poliéster reforzado con fibra de vidrio de conformidad con DIN 16913 con añadido de grafito |
| Superficie | gris, parecido a RAL 7001 | negro, parecido a RAL 9011 |
| Junta | cloropreno + poliuretano | silicona (VMQ) |
| Fijación de la tapa | tornillos imperdibles M4/M6 de acero inoxidable | tornillos imperdibles M4/M6 de acero inoxidable |
| Toxicidad | exenta de halógenos y cadmio | exenta de halógenos y cadmio |
| Grado de inflamabilidad | UL 94 V0, autoextinguible | UL 94 V0, autoextinguible |
| Fijación de la caja | 4 taladros para tornillos de M4 a M6 | 4 taladros para tornillos de M4 a M6 |
| Fijación de las piezas | taladros roscados de M4 a M6 | taladros roscados de M4 a M6 |
| Clase de protección | IP 66 | IP 66 |
| Resistencia a los golpes | 7 J | 7 J |
| Rango de temperaturas | de -40 °C a +100 °C | de -55 °C a +100 °C |



Caja pintada gris

Caja sin pintar con agujeros roscados

Caja Ex pintada negro

Caja Ex de distribución de potencia

| Tipo de caja | Dimensiones Al. x An. x Prof. (mm) | Producto de referencia | Código | Taladro | | Código | Código | Técnica de conexión | Sección (mm²) | Número bornes de paso | Número bornes de tierra | Código |
|---------------------|------------------------------------|------------------------|------------|---------|--------|--------------|------------|---------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| | | | | Lado A | Lado B | | | | | | | |
| Klippon® POK 080806 | 75 x 80 x 55 | Klippon® POK 1 | 1305810000 | 2x M16 | 2x M16 | 8000004160 | 1306000000 | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | 8000004222 |
| | | | | 2x M16 | 2x M16 | | | brida-tornillo | 4 | 6 | 2 | 8000004223 |
| Klippon® POK 081106 | 75 x 110 x 56 | Klippon® POK 2 | 1305820000 | 2x M20 | 2x M20 | 8000004161 | 1306010000 | brida-tornillo | 4 | 6 | 0 | 8000004224 |
| | | | | 2x M20 | 2x M20 | | | brida-tornillo | 4 | 10 | 2 | 8000004225 |
| Klippon® POK 081606 | 75 x 160 x 56 | Klippon® POK 3 | 1305830000 | 4x M20 | 4x M20 | 8000004162 | 1306020000 | brida-tornillo | 4 | 12 | 0 | 8000004226 |
| | | | | 4x M20 | 4x M20 | | | brida-tornillo | 4 | 18 | 2 | 8000004228 |
| Klippon® POK 081906 | 75 x 190 x 55 | Klippon® POK 31 | 1305840000 | | | | 1306030000 | | | | | |
| Klippon® POK 082306 | 75 x 230 x 56 | Klippon® POK 32 | 1305850000 | | | | 1306040000 | | | | | |
| Klippon® POK 121209 | 120 x 122 x 90 | Klippon® POK 4 | 1305870000 | 3x M20 | 3x M20 | 8000003448 | 1306050000 | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | 8000003593 |
| | | | | 3x M20 | 3x M20 | | | directa | 4 | 9 | 2 | 8000003594 |
| Klippon® POK 122209 | 120 x 220 x 90 | Klippon® POK 5 | 1305880000 | | | | 1306070000 | | | | | |
| Klippon® POK 161609 | 160 x 160 x 90 | Klippon® POK 51 | 1305890000 | 4x M20 | 4x M20 | 800000416411 | 1306080000 | brida-tornillo | 4 | 16 | 2 | 8000004229 |
| | | | | 4x M20 | 4x M20 | | | directa | 2,5 | 19 | 2 | 8000004230 |
| Klippon® POK 162609 | 160 x 260 x 90 | Klippon® POK 6 | 1305900000 | | | | 1306090000 | | | | | |
| Klippon® POK 163609 | 160 x 360 x 90 | Klippon® POK 7 | 1305910000 | | | | 1306100000 | | | | | |
| Klippon® POK 165609 | 160 x 560 x 90 | Klippon® POK 71 | 1305920000 | | | | 1306110000 | | | | | |
| Klippon® POK 252512 | 250 x 255 x 120 | Klippon® POK 8 | 1305930000 | | | | 1306120000 | | | | | |
| Klippon® POK 252516 | 250 x 255 x 160,5 | Klippon® POK 11 | 1305980000 | | | | 1306170000 | | | | | |
| Klippon® POK 254012 | 250 x 400 x 120 | Klippon® POK 9 | 1305940000 | | | | 1306130000 | | | | | |
| Klippon® POK 254016 | 250 x 400 x 160,5 | Klippon® POK 12 | 1305990000 | | | | 1306180000 | | | | | |
| Klippon® POK 256012 | 250 x 600 x 120 | Klippon® POK 91 | 1305950000 | | | | 1306140000 | | | | | |
| Klippon® POK 404012 | 405 x 400 x 120 | Klippon® POK 10 | 1305970000 | | | | 1306150000 | | | | | |

Indicación

¹⁾ Espacio para otros taladros hasta M32

Cajas Ex en RAL 9001 con taladros y regleta de bornes como se indica en la correspondiente línea.



Regleteros

Carril (TS)

| Para caja | Dimensiones Al. x An. x Prof. (mm) | Regleteros | | | | Código | Carril (TS) | | | |
|---------------------|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------------------|------------|
| | | Técnica de conexión | Sección (mm ²) | Número bornes de paso | Número bornes de tierra | | Tipo | Longitud (mm) | Ranura montaje carril (mm) | Código |
| Klippon® POK 080806 | 75 x 80 x 55 | brida-tornillo | 4 | 4 | 0 | 80000043652 | TS15 | 68 | 4,5 x 20 | 1928060000 |
| | | brida-tornillo | 4 | 6 | 2 | 8000004144 | | | | |
| Klippon® POK 081106 | 75 x 110 x 56 | brida-tornillo | 4 | 6 | 0 | 80000043662 | TS15 | 98 | 4,5 x 20 | 1928070000 |
| Klippon® POK 081606 | 75 x 160 x 56 | | | | | | TS15 | 147 | 4,5 x 20 | 1928080000 |
| Klippon® POK 081906 | 75 x 190 x 55 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 082306 | 75 x 230 x 56 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 121209 | 120 x 122 x 90 | brida-tornillo | 4 | 12 | 2 | 8000003444 | TS15 | 105 | 6,3 x 20 | 1910070000 |
| Klippon® POK 122209 | 120 x 220 x 90 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 161609 | 160 x 160 x 90 | brida-tornillo | 4 | 16 | 2 | 8000004142 | TS15 | 140 | 6,3 x 20 | 1910100000 |
| | | directa | 2,5 | 19 | 2 | 8000004143 | | | | |
| Klippon® POK 162609 | 160 x 260 x 90 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 163609 | 160 x 360 x 90 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 165609 | 160 x 560 x 90 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 252512 | 250 x 255 x 120 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 252516 | 250 x 255 x 160,5 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 254012 | 250 x 400 x 120 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 254016 | 250 x 400 x 160,5 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 256012 | 250 x 600 x 120 | | | | | | | | | |
| Klippon® POK 404012 | 405 x 400 x 120 | | | | | | | | | |

Indicación

²⁾ La regleta de bornes multipolar (regleta de bornes BK 4, BK 6, BK 12) se monta en la placa de montaje



Klippon® TB QL (Quarter Lock)

| Datos técnicos | |
|---------------------------------------|---|
| Material caja** | Acero inoxidable 1.4404 (316L) 1,5 mm |
| Superficie | Pulido electroquímico |
| Clase de protección IP | IP 66 |
| Clases de protección NEMA | NEMA 3, 4x, 12 |
| Placa de prensaestopas | 1-4 (fijado usando tornillos M6 de cabeza hexagonal de 10 mm), bajo pedido sin placas de prensaestopas |
| Espesor de la placas de prensaestopas | 3 mm (otros espesores hasta 20 mm bajo pedido) |
| Toma de tierra interna | Base y tapa de la caja: perno de toma de tierra M6 soldado de acero inoxidable |
| Toma de tierra externa | Perno de toma de tierra continuo M10 de latón (con pernos de toma de tierra de acero inoxidable bajo pedido) |
| Montaje | 4 o 9 pernos de montaje con taladros roscados M6 para la fijación de la placa de montaje o de los carriles |
| Fijación caja | 4 pies de montaje soldados con taladro de 11 mm (2 aberturas con corte y 2 circulares) |
| Abertura en la tapa | Completamente desmontable, ángulo de apertura tapa 130° |
| Fijación tapa | Cerradura de cuarto de vuelta con ranura de inserción (diferentes ranuras de inserción disponibles bajo pedido) |
| Resistencia a los golpes | Aplicaciones ATEX 7 J, aplicaciones industriales 10 J |
| Material junta | Silicona |
| Rango de temperaturas de trabajo | -60 °C...+135 °C |
| Par de los tornillos de la tapa* | 2,5 Nm |
| Indicación | * Para el atornillado en la tapa, se aconseja utilizar nuestra llave hexagonal de 10 mm (9009070000) ** Caja de chapa de acero pintada disponible bajo pedido. |

Datos para pedido Klippon® TB QL

| Tipo | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | 1 placa de | 2 placas de | 3 placas de | 4 placas de |
|-------------------|--|------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | | prensaestopas (abajo) | prensaestopas (arriba + abajo) | prensaestopas (abajo + lados) | prensaestopas (todos los lados) |
| | | | Código | Código | Código | Código |
| KTb QL 221513 | 229 / 152 / 133 mm | 1 | 1199860000 | 1199870000 | 1199880000 | 1199890000 |
| KTb QL 262615 | 260 / 260 / 150 mm | 1 | 1199910000 | 1199920000 | 1199930000 | 1199940000 |
| KTb QL 262620 | 260 / 260 / 200 mm | 1 | 1199960000 | 1199970000 | 1199980000 | 1199990000 |
| KTb QL 303015 | 306 / 306 / 150 mm | 1 | 1200020000 | 1200030000 | 1200040000 | 1200050000 |
| KTb QL 303020 | 306 / 306 / 200 mm | 1 | 1200070000 | 1200080000 | 1200090000 | 1200100000 |
| KTb QL 352615 | 350 / 260 / 150 mm | 1 | 1200120000 | 1200130000 | 1200140000 | 1200150000 |
| KTb QL 352620 | 350 / 260 / 200 mm | 1 | 1200170000 | 1200180000 | 1200190000 | 1200210000 |
| KTb QL 403015 | 400 / 300 / 150 mm | 1 | 1200230000 | 1200240000 | 1200250000 | 1200260000 |
| KTb QL 403020 | 400 / 300 / 200 mm | 1 | 1200280000 | 1200290000 | 1200310000 | 1200320000 |
| KTb QL 453815 | 458 / 382 / 150 mm | 1 | 1200340000 | 1200350000 | 1200360000 | 1200370000 |
| KTb QL 453820 | 458 / 382 / 200 mm | 1 | 1200390000 | 1200410000 | 1200420000 | 1200430000 |
| KTb QL 484815 | 480 / 480 / 150 mm | 1 | 1200450000 | 1200460000 | 1200470000 | 1200480000 |
| KTb QL 484820 | 480 / 480 / 200 mm | 1 | 1200510000 | 1200520000 | 1200530000 | 1200540000 |
| KTb QL 553515 | 550 / 350 / 150 mm | 1 | 1200560000 | 1200570000 | 1200580000 | 1200590000 |
| KTb QL 553520 | 550 / 350 / 200 mm | 1 | 1200620000 | 1200630000 | 1200640000 | 1200650000 |
| KTb QL 624515 | 620 / 450 / 150 mm | 1 | 1200670000 | 1200680000 | 1200690000 | 1200710000 |
| KTb QL 624520 | 620 / 450 / 200 mm | 1 | 1200730000 | 1200740000 | 1200750000 | 1200760000 |
| KTb QL 765015 | 762 / 508 / 150 mm | 1 | 1200780000 | 1200790000 | 1200810000 | 1200820000 |
| KTb QL 765020 | 762 / 508 / 200 mm | 1 | 1200840000 | 1200850000 | 1200860000 | 1200870000 |
| KTb QL 916115 | 914 / 610 / 150 mm | 1 | 1200890000 | 1200910000 | 1200920000 | 1200930000 |
| KTb QL 916120 | 914 / 610 / 200 mm | 1 | 1200950000 | 1200960000 | 1200970000 | 1200980000 |
| KTb QL 987420 | 980 / 740 / 200 mm | 1 | 1201010000 | 1201020000 | 1201030000 | 1201040000 |
| Indicación | La descripción termina en el número de placas. P.ej. KTb QL 221513 S4E1 = 1 placa / KTb QL 221513 S4E2 = 2 placas. | | | | | |



Klippon® TB FS (Fixing Screw)

| Datos técnicos | |
|---|---|
| Material de la caja | Acero inoxidable 1.4404 (316L) 1,5 mm |
| Superficie | Pulido electroquímico |
| Clase de protección IP | IP 66 / IP 67 |
| Clases de protección NEMA | NEMA 3, 4x, 12 |
| Placa de prensaestopas | 1-4 (fijado usando tornillos M6 de cabeza hexagonal de 10 mm), bajo pedido sin placas de prensaestopas |
| Espesor de la placas de prensaestopas | 3 mm (otros espesores hasta 20 mm bajo pedido) |
| Toma de tierra interna | Base de la caja: perno de toma de tierra M6 soldado de acero inoxidable |
| Toma de tierra externa | Perno de toma de tierra continuo M10 de latón (con pernos de toma de tierra de acero inoxidable bajo pedido) |
| Montaje | 4 o 9 pernos de montaje con taladros roscados M6 para fijación de la placa de montaje o carriles |
| Fijación caja | Mediante 4 pies de montaje soldados con taladros de 11 mm (2 pies de montaje abiertos y 2 circulares) |
| Abertura en la tapa | Tapa completamente desmontable |
| Fijación tapa | Tornillos M6 con ranura de cabeza hexagonal SW10 |
| Resistencia a los golpes | Aplicaciones ATEX 7 J, aplicaciones industriales 10 J |
| Material junta | Silicona |
| Rango de temperaturas de trabajo* | -60 °C...+135 °C* |
| Par de ajuste - tornillos de la tapa y de las placas de prensaestopas** | 2,5 Nm |
| Indicación | * Para la utilización con gamas de temperatura superiores a 105 °C, la protección IP está limitada a IP 66. ** Para la fijación en la tapa, se aconseja utilizar la llave hexagonal de 10 mm (9009070000). |

Datos para pedido Klippon® TB FS

| Tipo | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | 1 placa de | 2 placas de | 3 placas de | 4 placas de |
|-------------------|--|------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | | | prensaestopas (abajo) | prensaestopas (arriba + abajo) | prensaestopas (abajo + lados) | prensaestopas (todos los lados) |
| | | | Código | Código | Código | Código |
| KTB FS 221513 | 229 / 152 / 133 mm | 1 | 1195660000 | 1195670000 | 1195680000 | 1195690000 |
| KTB FS 262615 | 260 / 260 / 150 mm | 1 | 1195710000 | 1195720000 | 1195730000 | 1195740000 |
| KTB FS 262620 | 260 / 260 / 200 mm | 1 | 1195760000 | 1195770000 | 1195780000 | 1195790000 |
| KTB FS 303015 | 306 / 306 / 150 mm | 1 | 1195810000 | 1195820000 | 1195830000 | 1195840000 |
| KTB FS 303020 | 306 / 306 / 200 mm | 1 | 1195860000 | 1195870000 | 1195880000 | 1195890000 |
| KTB FS 352615 | 350 / 260 / 150 mm | 1 | 1195910000 | 1195920000 | 1195930000 | 1195940000 |
| KTB FS 352620 | 350 / 260 / 200 mm | 1 | 1195960000 | 1195970000 | 1195980000 | 1195990000 |
| KTB FS 403015 | 400 / 300 / 150 mm | 1 | 1196010000 | 1196020000 | 1196030000 | 1196040000 |
| KTB FS 403020 | 400 / 300 / 200 mm | 1 | 1196060000 | 1196070000 | 1196080000 | 1196090000 |
| KTB FS 453815 | 458 / 382 / 150 mm | 1 | 1196110000 | 1196120000 | 1196130000 | 1196140000 |
| KTB FS 453820 | 458 / 382 / 200 mm | 1 | 1196160000 | 1196170000 | 1196180000 | 1196190000 |
| KTB FS 484815 | 480 / 480 / 150 mm | 1 | 1196210000 | 1196220000 | 1196230000 | 1196240000 |
| KTB FS 484820 | 480 / 480 / 200 mm | 1 | 1196260000 | 1196270000 | 1196280000 | 1196290000 |
| KTB FS 553515 | 550 / 350 / 150 mm | 1 | 1196310000 | 1196320000 | 1196330000 | 1196340000 |
| KTB FS 553520 | 550 / 350 / 200 mm | 1 | 1196360000 | 1196370000 | 1196380000 | 1196390000 |
| KTB FS 624515 | 620 / 450 / 150 mm | 1 | 1196410000 | 1196420000 | 1196430000 | 1196440000 |
| KTB FS 624520 | 620 / 450 / 200 mm | 1 | 1196460000 | 1196470000 | 1196480000 | 1196490000 |
| KTB FS 765015 | 762 / 508 / 150 mm | 1 | 1196510000 | 1196520000 | 1196530000 | 1196540000 |
| KTB FS 765020 | 762 / 508 / 200 mm | 1 | 1196560000 | 1196570000 | 1196580000 | 1196590000 |
| KTB FS 916115 | 914 / 610 / 150 mm | 1 | 1196610000 | 1196620000 | 1196630000 | 1196640000 |
| KTB FS 916120 | 914 / 610 / 200 mm | 1 | 1196660000 | 1196670000 | 1196680000 | 1196690000 |
| KTB FS 987420 | 980 / 740 / 200 mm | 1 | 1196710000 | 1196720000 | 1196730000 | 1196740000 |
| Indicación | La descripción termina en el número de placas. P.ej. KTB FS 221513 S4E1 = 1 placa / KTB FS 221513 S4E2 = 2 placas. | | | | | |



Klippon® TB MH (Multi Hinge)

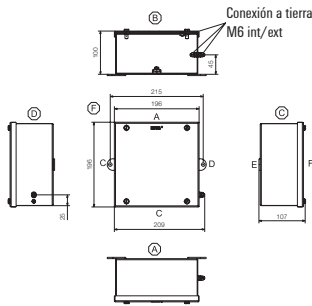
| Datos técnicos | |
|---|---|
| Material | chapa de acero pintada o acero inoxidable 1.4404 (316L) espesor 1,50 mm |
| Material de las placas de prensaestopas | chapa de acero pintada o acero inoxidable 1,4404 (316L) espesor 3,00 mm |
| Superficie | Acero inoxidable pulido o chapa de acero pintada RAL 7032 |
| Junta | silicona |
| Fijación de la tapa | tapa complementaria desmontable, sistema de cierre rápido |
| Toma de tierra | interior/exterior tornillos de toma de tierra M 10 de latón |
| Fijación de la caja | 4 soportes externos con taladros de 11 mm |
| Fijación de las piezas | 4 o 6 clip de montaje con taladro roscado M 6 |
| Clase de protección | IP 66 |
| Resistencia a los golpes | 10 J |
| Rango de temperaturas | ☺ junta de silicona -60 °C ... +140 °C |
| Homologaciones | |
| ☺ | Baseefa 06ATEX0010U IECEx BAS 06.0003U |
| ☺ | Baseefa 06ATEX0011X IECEx BAS 06.0004X |
| Indicación | |

Datos para pedido Klippon® TB MH

| Tipo | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | 1 placa de | 2 placas de | 3 placas de | 4 placas de |
|-------------------|--|------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | | prensaestopas (abajo) | prensaestopas (arriba + abajo) | prensaestopas (abajo + lados) | prensaestopas (todos los lados) |
| | | | Código | Código | Código | Código |
| KTB MH 221513 | 229 / 152 / 133 mm | 1 | 1194560000 | 1194570000 | 1194580000 | 1194590000 |
| KTB MH 262615 | 260 / 260 / 150 mm | 1 | 1194610000 | 1194620000 | 1194630000 | 1194640000 |
| KTB MH 262620 | 260 / 260 / 200 mm | 1 | 1194660000 | 1194670000 | 1194680000 | 1194690000 |
| KTB MH 303015 | 306 / 306 / 150 mm | 1 | 1194710000 | 1194720000 | 1194730000 | 1194740000 |
| KTB MH 303020 | 306 / 306 / 200 mm | 1 | 1194760000 | 1194770000 | 1194780000 | 1194790000 |
| KTB MH 352615 | 350 / 260 / 150 mm | 1 | 1194810000 | 1194820000 | 1194830000 | 1194840000 |
| KTB MH 352620 | 350 / 260 / 200 mm | 1 | 1194860000 | 1194870000 | 1194880000 | 1194890000 |
| KTB MH 403015 | 400 / 300 / 150 mm | 1 | 1194910000 | 1194920000 | 1194930000 | 1194940000 |
| KTB MH 403020 | 400 / 300 / 200 mm | 1 | 1194960000 | 1194970000 | 1194980000 | 1194990000 |
| KTB MH 453815 | 458 / 382 / 150 mm | 1 | 1195010000 | 1195020000 | 1195030000 | 1195040000 |
| KTB MH 453820 | 458 / 382 / 200 mm | 1 | 1195060000 | 1195070000 | 1195080000 | 1195090000 |
| KTB MH 484815 | 480 / 480 / 150 mm | 1 | 1195110000 | 1195120000 | 1195130000 | 1195140000 |
| KTB MH 484820 | 480 / 480 / 200 mm | 1 | 1195160000 | 1195170000 | 1195180000 | 1195190000 |
| KTB MH 553515 | 550 / 350 / 150 mm | 1 | 1195210000 | 1195220000 | 1195230000 | 1195240000 |
| KTB MH 553520 | 550 / 350 / 200 mm | 1 | 1195260000 | 1195270000 | 1195280000 | 1195290000 |
| KTB MH 624515 | 620 / 450 / 150 mm | 1 | 1195310000 | 1195320000 | 1195330000 | 1195340000 |
| KTB MH 624520 | 620 / 450 / 200 mm | 1 | 1195360000 | 1195370000 | 1195380000 | 1195390000 |
| KTB MH 765015 | 762 / 508 / 150 mm | 1 | 1195410000 | 1195420000 | 1195430000 | 1195440000 |
| KTB MH 765020 | 762 / 508 / 200 mm | 1 | 1195460000 | 1195470000 | 1195480000 | 1195490000 |
| KTB MH 916115 | 914 / 610 / 150 mm | 1 | 1195510000 | 1195520000 | 1195530000 | 1195540000 |
| KTB MH 916120 | 914 / 610 / 200 mm | 1 | 1195560000 | 1195570000 | 1195580000 | 1195590000 |
| KTB MH 987420 | 980 / 740 / 200 mm | 1 | 1195610000 | 1195620000 | 1195630000 | 1195640000 |
| Indicación | La descripción termina en el número de placas. P.ej. KTB MH 221513 S4E1 = 1 placa / KTB MH 221513 S4E2 = 2 placas. | | | | | |

Accesorios para Klippon® TB MH

| Tipo | Placa de montaje | Material | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | Código |
|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|------|------------|
| KTB MOPL 2215 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 174 / 91 / 1,5 mm | 1 | 1257650000 |
| KTB MOPL 2626 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 205 / 199 / 1,5 mm | 1 | 1257660000 |
| KTB MOPL 3030 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 251 / 245 / 1,5 mm | 1 | 1257670000 |
| KTB MOPL 4030 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 345 / 239 / 1,5 mm | 1 | 1257690000 |
| KTB MOPL 4538 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 403 / 321 / 1,5 mm | 1 | 1257700000 |
| KTB MOPL 4848 S2N H | | Acero inoxidable 1.4301 (304) | 425 / 419 / 1,5 mm | 1 | 1257710000 |
| SD FIXING SET POK | | | | 1 | 1463490000 |
| DOHA KTB A6 S2 R | | Acero inoxidable 1.4301 | 110 / 130 / 20 mm | 1 | 1252780000 |
| PEBZ M10 BR SET | | Latón | | 1 | 1277220000 |
| PEBZ M6 BR SET | | Latón | | 1 | 1277250000 |
| Indicación | | | | | |



Klippon® STB

| Datos técnicos | Acero inoxidable | Chapa de acero |
|--|--|--|
| Material | acero inoxidable 1.4404 (316L) espesor 1,5 mm | chapa de acero 1.0330 espesor 1,5 mm o |
| Superficie | acero inoxidable pulido | chapa de acero pintada RAL 7032 |
| Junta | silicona, de -50 °C a +120 °C | silicona, de -50 °C a +120 °C |
| Fijación de la tapa | tapa totalmente desmontable con 4 tuercas M5 | |
| Toma de tierra | interior/exterior tornillos de toma de tierra M6 de acero inoxidable | |
| | tapa tornillos M6 x 12 de acero inoxidable | |
| Fijación de la caja | 4 soportes externos con taladros de 11 mm | |
| Fijación de las piezas | 4 o 6 clip de montaje con taladro roscado M 6 | |
| Clase de protección | IP 66 | |
| Resistencia a los golpes | 7J ATEX | 10J estándar industrial |
| Homologaciones cajas vacías | | |
| Certificación ATEX | IBExU 07ATEX1147 U | |
| Marcado ATEX | Ⓢ II 2G Ex y II | |
| | Ⓢ II 2D Ex tD A21 IP66 | |
| cULus | E 197061 | |
| Lloyds Register | 08/20032 | |
| Germanischer Lloyd | 5935808 HH | |
| Gost | POCC DE.ME25.B01450 | |
| Homologaciones para cajas de control y distribución | | |
| Certificación ATEX | IBExU 07ATEX1148 | |
| Marcado ATEX | Ⓢ II 2GD Ex y II Tx Ex tD A21 IP6x Tx | |
| | Ⓢ II 1GD Ex ia IIC Tx Ex tD A20 IP6x Tx | |
| | Ⓢ II 2(1) GD Ex y (ia) IIC Tx Ex tD A21 IP6x Tx | |
| Indicación | | |

Datos para pedido Klippon® STB

| Tipo | Material | Superficie | Altura / Anchura / Profundidad | U.E. | Código |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------|------------|
| KLIPPON STB 1 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 120 / 120 / 80 mm | 1 | 1002690000 |
| KLIPPON STB 1 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 120 / 120 / 80 mm | 1 | 1058810000 |
| KLIPPON STB 1 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 120 / 120 / 80 mm | 1 | 1024970000 |
| KLIPPON STB 1.1 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 150 / 120 / 80 mm | 1 | 1002750000 |
| KLIPPON STB 1.1 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 150 / 120 / 80 mm | 1 | 1058820000 |
| KLIPPON STB 1.1 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 150 / 120 / 80 mm | 1 | 1024980000 |
| KLIPPON STB 2 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 150 / 150 / 90 mm | 1 | 1002740000 |
| KLIPPON STB 2 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 150 / 150 / 90 mm | 1 | 1058830000 |
| KLIPPON STB 2 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 150 / 150 / 90 mm | 1 | 1024990000 |
| KLIPPON STB 2.1 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 190 / 150 / 90 mm | 1 | 1002730000 |
| KLIPPON STB 2.1 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 190 / 150 / 90 mm | 1 | 1058840000 |
| KLIPPON STB 2.1 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 190 / 150 / 90 mm | 1 | 1025010000 |
| KLIPPON STB 3 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 190 / 190 / 100 mm | 1 | 1002720000 |
| KLIPPON STB 3 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 190 / 190 / 100 mm | 1 | 1058850000 |
| KLIPPON STB 3 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 190 / 190 / 100 mm | 1 | 1025020000 |
| KLIPPON STB 4 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 250 / 250 / 120 mm | 1 | 1002710000 |
| KLIPPON STB 4 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 250 / 250 / 120 mm | 1 | 1058860000 |
| KLIPPON STB 4 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 250 / 250 / 120 mm | 1 | 1025030000 |
| KLIPPON STB 5 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 160 / 380 / 120 mm | 1 | 1002700000 |
| KLIPPON STB 5 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 160 / 380 / 120 mm | 1 | 1058880000 |
| KLIPPON STB 5 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 160 / 380 / 120 mm | 1 | 1025040000 |
| KLIPPON STB 6 SS | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido de espejo | 250 / 400 / 130 mm | 1 | 1002760000 |
| KLIPPON STB 6 SS E | Acero inoxidable 1.4404 (316L) | pulido electrolítico | 250 / 400 / 130 mm | 1 | 1058870000 |
| KLIPPON STB 6 MS HT | Chapa de acero | Revestimiento en polvo | 250 / 400 / 130 mm | 1 | 1025050000 |
| Indicación | | | | | |



Prensaestopas de plástico IP66/68

Prensaestopas de poliamida para aplicaciones industriales, juntas de neopreno, rango de temperaturas -40 °C...+80 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|--------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| Color azul | | | | | | | | |
| VG M20 EXI BL | M 20 | 1,5 mm | 6 / 12 mm | 10 mm | 24 mm | 24 mm | 20 | 1461050000 |
| VG M25 EXI BL | M 25 | 1,5 mm | 13 / 18 mm | 10 mm | 33 mm | 33 mm | 20 | 1461070000 |
| VG M32 EXI BL | M 32 | 1,5 mm | 18 / 25 mm | 15 mm | 42 mm | 42 mm | 10 | 1461080000 |
| VG M40 EXI BL | M 40 | 1,5 mm | 22 / 32 mm | 18 mm | 53 mm | 53 mm | 10 | 1461090000 |
| VG M50 EXI BL | M 50 | 1,5 mm | 30 / 38 mm | 18 mm | 60 mm | 60 mm | 5 | 1461100000 |
| VG M63 EXI BL | M 63 | 1,5 mm | 34 / 44 mm | 18 mm | 65 mm | 65 mm | 5 | 1461110000 |
| Color negro | | | | | | | | |
| VG M20 EXE SW | M 20 | 1,5 mm | 6 / 12 mm | 10 mm | 24 mm | 24 mm | 20 | 1461140000 |
| VG M25 EXE SW | M 25 | 1,5 mm | 13 / 18 mm | 10 mm | 33 mm | 33 mm | 20 | 1461150000 |
| VG M32 EXE SW | M 32 | 1,5 mm | 18 / 25 mm | 15 mm | 42 mm | 42 mm | 10 | 1461170000 |
| VG M40 EXE SW | M 40 | 1,5 mm | 22 / 32 mm | 18 mm | 53 mm | 53 mm | 10 | 1461180000 |
| VG M50 EXE SW | M 50 | 1,5 mm | 30 / 38 mm | 18 mm | 60 mm | 60 mm | 5 | 1461190000 |
| VG M63 EXE SW | M 63 | 1,5 mm | 34 / 44 mm | 18 mm | 65 mm | 65 mm | 5 | 1461200000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Prensaestopas de plástico IP66/IP68 Ex e y Ex i

Prensaestopas de poliamida para aplicaciones industriales, rango de temperaturas -40 °C...+70°C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|------------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| VG M12 EXE 4-6.5 CR 7J | M 12 | 1,5 mm | 4 / 6,5 mm | 10 mm | 15 mm | 15 mm | 100 | 2017200000 |
| VG M16 EXE 6-10 CR 7J | M 16 | 1,5 mm | 6 / 10 mm | 10 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 2017220000 |
| VG M20 EXE 11-14 CR 7J | M 20 | 1,5 mm | 11 / 14 mm | 10 mm | 27 mm | 27 mm | 50 | 2017250000 |
| VG M25 EXE 14-18 CR 7J | M 25 | 1,5 mm | 14 / 18 mm | 10 mm | 33 mm | 33 mm | 25 | 2017280000 |
| VG M32 EXE 19-25 CR 7J | M 32 | 1,5 mm | 19 / 25 mm | 15 mm | 42 mm | 42 mm | 20 | 2017300000 |
| VG M40 EXE 23-32 CR 7J | M 40 | 1,5 mm | 23 / 32 mm | 18 mm | 53 mm | 53 mm | 10 | 2017320000 |
| VG M12 EXI 4-6.5 CR 7J | M 12 | 1,5 mm | 4 / 6,5 mm | 10 mm | 15 mm | 15 mm | 100 | 2017670000 |
| VG M16 EXI 6-10 CR 7J | M 16 | 1,5 mm | 6 / 10 mm | 10 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 2017690000 |
| VG M20 EXI 11-14 CR 7J | M 20 | 1,5 mm | 11 / 14 mm | 10 mm | 27 mm | 27 mm | 50 | 2017720000 |
| VG M25 EXI 14-18 CR 7J | M 25 | 1,5 mm | 14 / 18 mm | 10 mm | 33 mm | 33 mm | 25 | 2017740000 |
| VG M32 EXI 19-25 CR 7J | M 32 | 1,5 mm | 19 / 25 mm | 15 mm | 42 mm | 42 mm | 20 | 2017760000 |
| VG M40 EXI 23-32 CR 7J | M 40 | 1,5 mm | 23 / 32 mm | 18 mm | 53 mm | 53 mm | 10 | 2017780000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Prensaestopas de plástico IP68

Prensaestopas para aplicaciones industriales con clase de protección IP68, material poliamida, rango de temperaturas -30 °C...+100 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|-------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| métrico | | | | | | | | |
| VG M12-1/K68 | M 12 | 1,5 mm | 3 / 6,5 mm | 8 mm | 15 mm | | 100 | 1772280000 |
| VG M16-1/K68 | M 16 | 1,5 mm | 4 / 8 mm | 8 mm | 19 mm | | 50 | 1909860000 |
| VG M20-1/K68 | M 20 | 1,5 mm | 6 / 12 mm | 10 mm | 24 mm | | 50 | 1772300000 |
| VG M25-1/K68 | M 25 | 1,5 mm | 11 / 17 mm | 8 mm | 29 mm | | 50 | 1909870000 |
| VG M32-1/K68 | M 32 | 1,5 mm | 15 / 21 mm | 10 mm | 36 mm | | 20 | 1909880000 |
| VG M40-1/K68 | M 40 | 1,5 mm | 19 / 28 mm | 10 mm | 46 mm | | 10 | 1909890000 |
| VG M63-1/K68 | M 63 | 1,5 mm | 34 / 44 mm | 18 mm | 65 mm | | 10 | 1772350000 |
| PG | | | | | | | | |
| VG 7-K68 | PG 7 | | 3 / 6,5 mm | 8 mm | 15 mm | | 100 | 1568970000 |
| VG 9-K68 | PG 9 | | 4 / 8 mm | 8 mm | 19 mm | | 50 | 1568980000 |
| VG 11-K68 | PG 11 | | 5 / 10 mm | 8 mm | 22 mm | | 50 | 1568990000 |
| VG 13.5-K68 | PG 13,5 | | 6 / 12 mm | 10 mm | 24 mm | | 50 | 1569000000 |
| VG 16-K68 | PG 16 | | 10 / 14 mm | 10 mm | 27 mm | | 50 | 1569010000 |
| VG 21-K68 | PG 21 | | 13 / 18 mm | 11 mm | 33 mm | | 25 | 1569020000 |
| VG 29-K68 | PG 29 | | 18 / 25 mm | 11 mm | 42 mm | | 20 | 1569030000 |
| VG 36-K68 | PG 36 | | 22 / 32 mm | 13 mm | 53 mm | | 10 | 1569040000 |
| VG 42-K68 | PG 42 | | 30 / 38 mm | 13 mm | 60 mm | | 10 | 1569050000 |
| VG 48-K68 | PG 48 | | 34 / 44 mm | 14 mm | 65 mm | | 10 | 1718770000 |
| Indicación | | | | | | | | |



Prensaestopas de latón

Prensaestopas de latón con clase de protección IP54, IP66, IP67, IP68 e IP69K, rango de temperaturas -40 °C...+100 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|----------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| VG M12 - MS 68 | M 12 | 1,5 mm | 3 / 6,5 mm | 6 mm | 14 mm | 14 mm | 50 | 1772200000 |
| VG M20 - MS 68 | M 20 | 1,5 mm | 6 / 12 mm | 8 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 1772220000 |
| VG M32 - MS 68 | M 32 | 1,5 mm | 13 / 18 mm | 9 mm | 30 mm | 34 mm | 10 | 1772240000 |
| VGM16-1/MS68 | M 16 | 1,5 mm | 5 / 10 mm | 7 mm | 20 mm | 20 mm | 50 | 1909910000 |
| VGM25-1/MS68 | M 25 | 1,5 mm | 11 / 17 mm | 8 mm | 27 mm | 27 mm | 25 | 1909920000 |
| VGM40-1/MS68 | M 40 | 1,5 mm | 19 / 28 mm | 9 mm | 43 mm | 43 mm | 10 | 1909940000 |

Indicación



Prensaestopas de latón IP66/IP68 Ex e

Prensaestopas de latón para aplicaciones industriales, rango de temperaturas -40 °C...+100 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|---------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| VG M16 EXE MS | M 16 | 1,5 mm | 3 / 12 mm | 16 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 1460040000 |
| VG M20 EXE MS | M 20 | 1,5 mm | 3 / 12 mm | 16 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 1460050000 |
| VG M25 EXE MS | M 25 | 1,5 mm | 10 / 18 mm | 16 mm | 28 mm | 28 mm | 20 | 1460070000 |
| VG M32 EXE MS | M 32 | 1,5 mm | 14 / 24 mm | 16 mm | 35 mm | 35 mm | 20 | 1460080000 |
| VG M40 EXE MS | M 40 | 1,5 mm | 22 / 32 mm | 18 mm | 45 mm | 45 mm | 10 | 1460090000 |
| VG M50 EXE MS | M 50 | 1,5 mm | 35 / 44 mm | 18 mm | 64 mm | 64 mm | 5 | 1460100000 |
| VG M63 EXE MS | M 63 | 1,5 mm | 46 / 56 mm | 18 mm | 80 mm | 75 mm | 5 | 1460110000 |

Indicación



Prensaestopas de latón IP66/IP68 Ex e y Ex d - para cables armados y no armados

Prensaestopas de latón rango de temperaturas -60 °C...+180 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | U.E. | Código |
|------------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|------|------------|
| KDSU M20 BS 0 NI 1 G16 | M 20 | 1,5 mm | 6,7 / 10,3 mm | 16 mm | 24 mm | 20 | 0930001221 |
| KDSU M20 BS 0 NI 1 G20 | M 20 | 1,5 mm | 12 / 17,6 mm | 16 mm | 30 mm | 20 | 0930021221 |
| KDSU M25 BS 0 NI 1 G25 | M 25 | 1,5 mm | 16,8 / 23,9 mm | 16 mm | 38 mm | 20 | 0930031221 |
| KDSU M32 BS 0 NI 1 G32 | M 32 | 1,5 mm | 23,2 / 30,5 mm | 16 mm | 46 mm | 10 | 0930041221 |
| KDSU M40 BS 0 NI 1 G40 | M 40 | 1,5 mm | 28,6 / 36,2 mm | 16 mm | 55 mm | 10 | 1136990000 |

Indicación

Prensaestopas de acero inoxidable



Prensaestopas de acero inoxidable IP68

Prensaestopas para aplicaciones industriales material acero inoxidable, rango de temperaturas -40 °C...+100 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | Calibre de llave 2 | U.E. | Código |
|----------------------|------------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|------|------------|
| métrico | | | | | | | | |
| VGM16-SS 68 KB 4-8 | M 16 | 1,5 mm | 4 / 8 mm | 7 mm | 17 mm | 19 mm | 50 | 1009850000 |
| VGM20-SS 68 KB 6-12 | M 20 | 1,5 mm | 6 / 12 mm | 8 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 1009860000 |
| VGM25-SS 68 KB 10-14 | M 25 | 1,5 mm | 10 / 14 mm | 8 mm | 24 mm | 27 mm | 25 | 1009870000 |
| VGM32-SS 68 KB 13-18 | M 32 | 1,5 mm | 13 / 18 mm | 9 mm | 30 mm | 36 mm | 20 | 1009880000 |
| VGM40-SS 68 KB 18-25 | M 40 | 1,5 mm | 18 / 25 mm | 9 mm | 41 mm | 46 mm | 20 | 1009890000 |
| VGM63-SS 68 KB 34-44 | M 63 | 1,5 mm | 34 / 44 mm | 14 mm | 65 mm | 70 mm | 5 | 1009910000 |
| PG | | | | | | | | |
| VG 9-SS 68 KB 4-8 | PG 9 | | 4 / 8 mm | 6 mm | 17 mm | 17 mm | 50 | 1009750000 |
| VG 11-SS 68 KB 5-10 | PG 11 | | 5 / 10 mm | 6 mm | 22 mm | 22 mm | 50 | 1009760000 |
| VG 16-SS 68 KB 10-14 | PG 16 | | 10 / 14 mm | 6,5 mm | 24 mm | 24 mm | 25 | 1009780000 |
| VG 21-SS 68 KB 13-18 | PG 21 | | 13 / 18 mm | 7,2 mm | 30 mm | 30 mm | 25 | 1009790000 |
| VG 29-SS 68 KB 18-25 | PG 29 | | 18 / 25 mm | 8 mm | 41 mm | 41 mm | 20 | 1009800000 |
| VG 36-SS 68 KB 22-32 | PG 36 | | 22 / 32 mm | 9 mm | 50 mm | 50 mm | 15 | 1009810000 |

Indicación



Contratuercas de plástico

Para asegurar los prensaestopas y los tornillos de cierre de plástico, material poliamida, rango de temperaturas -30 °C..+100 °C.

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | U.E. | Código |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| métrico | | | | | | |
| SKMU M12 - K GR | M 12 | 1,5 mm | 5 mm | 18 mm | 100 | 1772440000 |
| SKMU M16 - K GR | M 16 | 1,5 mm | 5 mm | 22 mm | 100 | 1772450000 |
| SKMU M20 - K GR | M 20 | 1,5 mm | 6 mm | 26 mm | 100 | 1772460000 |
| SKMU M25 - K GR | M 25 | 1,5 mm | 6 mm | 32 mm | 100 | 1772470000 |
| SKMU M32 - K GR | M 32 | 1,5 mm | 7 mm | 41 mm | 100 | 1772480000 |
| SKMU M40 - K GR | M 40 | 1,5 mm | 7 mm | 50 mm | 50 | 1772490000 |
| SKMU M50 - K GR | M 50 | 1,5 mm | 8 mm | 60 mm | 10 | 1772500000 |
| SKMU M63 - K GR | M 63 | 1,5 mm | 8 mm | 75 mm | 10 | 1772510000 |
| Indicación | | | | | | |



Contratuercas de latón

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | U.E. | Código |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| SKMU M16 MS | M 16 | 1,5 mm | 2,8 mm | 19 mm | 100 | 1736990000 |
| SKMU M20 MS | M 20 | 1,5 mm | 3 mm | 24 mm | 100 | 1737000000 |
| SKMU M25 MS | M 25 | 1,5 mm | 3 mm | 28 mm | 100 | 1737010000 |
| SKMU M32 MS | M 32 | 1,5 mm | 4 mm | 36 mm | 100 | 1737020000 |
| SKMU M40 MS | M 40 | 1,5 mm | 4,5 mm | 44 mm | 50 | 1737030000 |
| SKMU M12 - MS | M 12 | 1,5 mm | 2,8 mm | 14 mm | 100 | 1772360000 |
| Indicación | | | | | | |

Tapones



Tapones de plástico IP66 Ex e

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | U.E. | Código |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| VP M12 EX SI 7J | M 12 | 1,5 mm | 10 mm | 15 mm | 100 | 2066710000 |
| VP M16 EX SI 7J | M 16 | 1,5 mm | 12 mm | 19 mm | 100 | 2066720000 |
| VP M20 EX SI 7J | M 20 | 1,5 mm | 11 mm | 23 mm | 100 | 2066730000 |
| VP M25 EX SI 7J | M 25 | 1,5 mm | 10 mm | 28 mm | 100 | 2066740000 |
| VP M32 EX SI 7J | M 32 | 1,5 mm | 15 mm | 36 mm | 100 | 2066750000 |
| VP M40 EX SI 7J | M 40 | 1,5 mm | 18 mm | 46 mm | 20 | 2066760000 |
| Indicación | | | | | | |



Tapones latón niquelados

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Longitud de rosca | U.E. | Código |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|------|------------|
| VP M12-MS65 | M 12 | 1,5 mm | 5 mm | 100 | 1777720000 |
| VP M16-MS65 | M 16 | 1,5 mm | 5 mm | 100 | 1777730000 |
| VP M20-MS65 | M 20 | 1,5 mm | 6 mm | 100 | 1777740000 |
| VP M25-MS65 | M 25 | 1,5 mm | 7 mm | 100 | 1777750000 |
| VP M32-MS65 | M 32 | 1,5 mm | 8 mm | 50 | 1777760000 |
| VP M40-MS65 | M 40 | 1,5 mm | 8 mm | 50 | 1777770000 |
| Indicación | | | | | |

Elementos de compensación de presión



Elementos de compensación de presión

| Tipo | Tuerca (externa) | Paso de rosca | Longitud de rosca | Calibre de llave 1 | U.E. | Código |
|----------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|------------|
| DAE M12 PA LONG | M 12 | 1,5 mm | 10 mm | 17 mm | 10 | 1868570000 |
| KLIPPON BDX M20 S | M 20 | 1,5 mm | 10 mm | 27 mm | 1 | 2519550000 |
| KLIPPON BDX M20X15 S | M 20 | 1,5 mm | 15 mm | 27 mm | 1 | 2519570000 |
| Indicación | | | | | | |



Cabtite - Marco externo

Sistema de paso de cables. Poliamida reforzada con fibra óptica. Color negro oscuro. Clase de protección IP54, IP65, IP66. Rango de temperatura -40 °C...120 °C.

| Tipo | Longitud / Anchura / Altura | Elemento de sellado | U.E. | Código |
|---------------------------|-----------------------------|---|------|------------|
| N CABTITE FR 4-1 BK | 81 / 70 / 19,6 mm | 1 elemento de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583490000 |
| N CABTITE FR 10/6 BK | 106 / 70 / 19,6 mm | 6 elementos de sellado pequeños o 1 elemento de sellado de gran tamaño y 2 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583480000 |
| N CABTITE FR 16/8 BK | 126 / 70 / 19,6 mm | 2 elementos de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños, o bien 1 elemento de sellado de gran tamaño y 4 elementos de sellado pequeños u 8 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583470000 |
| N CABTITE FR 24/10 BK | 153 / 70 / 19,6 mm | 2 elementos de sellado de gran tamaño y 4 elementos de sellado pequeños, o bien 1 elemento de sellado de gran tamaño y 6 elementos de sellado pequeños o 10 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583800000 |
| N CABTITE FR 4-1 BK SET | 81 / 70 / 19,6 mm | 1 elemento de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583780000 |
| N CABTITE FR 10/6 BK SET | 106 / 70 / 19,6 mm | 6 elementos de sellado pequeños o 1 elemento de sellado de gran tamaño y 2 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583760000 |
| N CABTITE FR 16/8 BK SET | 126 / 70 / 19,6 mm | 2 elementos de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños, o bien 1 elemento de sellado de gran tamaño y 4 elementos de sellado pequeños u 8 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583740000 |
| N CABTITE FR 24/10 BK SET | 153 / 70 / 19,6 mm | 2 elementos de sellado de gran tamaño y 4 elementos de sellado pequeños, o bien 1 elemento de sellado de gran tamaño y 6 elementos de sellado pequeños o 10 elementos de sellado pequeños | 1 | 2583720000 |

Indicación



Cabtite - Marco interno

| Tipo | Longitud / Anchura / Altura | U.E. | Código |
|------------------------|-----------------------------|------|------------|
| N CABTITE FRL 4-1 BK | 80 / 68,8 / 11,3 mm | 10 | 2584260000 |
| N CABTITE FRL 10/6 BK | 105 / 68,8 / 11,3 mm | 10 | 2584240000 |
| N CABTITE FRL 16/8 BK | 125 / 68,8 / 11,3 mm | 10 | 2584220000 |
| N CABTITE FRL 24/10 BK | 152 / 68,8 / 11,3 mm | 10 | 2584210000 |

Indicación



Cabtite - Pasacables pequeño

Elemento de sellado. Altura: 17.7 mm, Anchura: 20.7 mm, Longitud: 20.7 mm. Rango de temperatura -40 °C...120 °C. IP54, IP65, IP66.

| Tipo | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | U.E. | Código Gris | Código Negro |
|------------------------|--|------|-------------|--------------|
| N CABTITE SE 1.5-2 SML | 1,5 / 2 mm | 10 | 2583360000 | 2584780000 |
| N CABTITE SE 1.5 SML | 1,25 / 1,75 mm | 10 | 2583370000 | 2584770000 |
| N CABTITE SE 2-3 SML | 2 / 3 mm | 10 | 2583380000 | 2584760000 |
| N CABTITE SE 2 SML | 1,75 / 2,25 mm | 10 | 2583390000 | 2584750000 |
| N CABTITE SE 3-4 SML | 3 / 4 mm | 10 | 2583400000 | 2584730000 |
| N CABTITE SE 3 SML | 2,75 / 3,25 mm | 10 | 2583410000 | 2584720000 |
| N CABTITE SE 4-5 SML | 4 / 5 mm | 10 | 2583440000 | 2584680000 |
| N CABTITE SE 5-6 SML | 5 / 6 mm | 10 | 2583450000 | 2584710000 |
| N CABTITE SE 6-7 SML | 6 / 7 mm | 10 | 2583460000 | 2584690000 |
| N CABTITE SE 7-8 SML | 7 / 8 mm | 10 | 2584660000 | 2584670000 |
| N CABTITE SE 8-9 SML | 8 / 9 mm | 10 | 2584650000 | 2584330000 |
| N CABTITE SE 9-10 SML | 9 / 10 mm | 10 | 2584630000 | 2584080000 |
| N CABTITE SE 10-11 SML | 10 / 11 mm | 10 | 2584610000 | 2584060000 |
| N CABTITE SE 11-12 SML | 11 / 12 mm | 10 | 2584600000 | 2584040000 |
| N CABTITE SE 12-13 SML | 12 / 13 mm | 10 | 2584590000 | 2584020000 |
| N CABTITE SE 13-14 SML | 13 / 14 mm | 10 | 2584570000 | 2584000000 |
| N CABTITE SE 14-15 SML | 14 / 15 mm | 10 | 2584560000 | 2583980000 |
| N CABTITE SE 15-16 SML | 15 / 16 mm | 10 | 2584550000 | 2583960000 |
| N CABTITE BSE SML | | 10 | 2583350000 | 2584790000 |

Indicación



Cabtite - Pasacables pequeño múltiple

Elemento de sellado. Altura: 17.7 mm, Anchura: 20.7 mm, Longitud: 20.7 mm. Rango de temperatura -40 °C...120 °C. IP54, IP65, IP66. Ejemplos de perforaciones: 2/4-5 = 2 perforaciones. 4/2-3 = 4 perforaciones. 1/ASI = 1 perforación ASI. 2/ASI = 2 perforaciones ASI.

| Tipo | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | U.E. | Código Gris | Código Negro |
|------------------------|--|------|-------------|--------------|
| N CABTITE SE 2/4-5 SML | 4 / 5 mm | 10 | 2584900000 | 2583620000 |
| N CABTITE SE 2/5-6 SML | 5 / 6 mm | 10 | 2584890000 | 2583610000 |
| N CABTITE SE 2/6.5 SML | 6,5 / 7 mm | 10 | 2584880000 | 2583600000 |
| N CABTITE SE 4/2-3 SML | 2 / 3 mm | 10 | 2584870000 | 2583590000 |
| N CABTITE SE 4/3-4 SML | 3 / 4 mm | 10 | 2584860000 | 2583580000 |
| N CABTITE SE 4/4.5 SML | 4 / 4,5 mm | 10 | 2584850000 | 2583570000 |
| N CABTITE SE 4/4-5 SML | 4 / 5 mm | 10 | 2584840000 | 2583560000 |
| N CABTITE SE 2/7 SML | 7 / 8 mm | 10 | 2584830000 | 2583550000 |
| N CABTITE SE 2/8 SML | 8 / 9 mm | 10 | 2584820000 | 2583540000 |
| N CABTITE SE 1/ASI SML | | 10 | 2584810000 | 2583530000 |
| N CABTITE SE 2/ASI SML | | 10 | 2584800000 | 2583520000 |

Indicación



Cabtime - Pasacables grande

Elemento de sellado. Altura: 17.7 mm, Anchura: 20.7 mm, Longitud: 20.7 mm. Rango de temperatura -40 °C...120 °C. IP54, IP65, IP66.

| Tipo | Diámetro del cable exterior, mín. / max. | U.E. | Gris claro | | Negro oscuro | |
|------------------------|--|------|------------|------------|--------------|--------|
| | | | Código | Código | Código | Código |
| N CABTITE SE 14-15 LRG | 14 / 15 mm | 10 | 2584510000 | 2583880000 | | |
| N CABTITE SE 15-16 LRG | 15 / 16 mm | 10 | 2584500000 | 2583860000 | | |
| N CABTITE SE 16-17 LRG | 16 / 17 mm | 10 | 2584490000 | 2583850000 | | |
| N CABTITE SE 17-18 LRG | 17 / 18 mm | 10 | 2584480000 | 2583840000 | | |
| N CABTITE SE 18-19 LRG | 18 / 19 mm | 10 | 2584470000 | 2583830000 | | |
| N CABTITE SE 19-20 LRG | 19 / 20 mm | 10 | 2584460000 | 2583810000 | | |
| N CABTITE SE 20-21 LRG | 20 / 21 mm | 10 | 2584450000 | 2583790000 | | |
| N CABTITE SE 21-22 LRG | 21 / 22 mm | 10 | 2584440000 | 2583770000 | | |
| N CABTITE SE 22-23 LRG | 22 / 23 mm | 10 | 2584430000 | 2583750000 | | |
| N CABTITE SE 23-24 LRG | 23 / 24 mm | 10 | 2584420000 | 2583730000 | | |
| N CABTITE SE 24-25 LRG | 24 / 25 mm | 10 | 2584410000 | 2583710000 | | |
| N CABTITE SE 25-26 LRG | 25 / 26 mm | 10 | 2584400000 | 2583700000 | | |
| N CABTITE SE 26-27 LRG | 26 / 27 mm | 10 | 2584390000 | 2583690000 | | |
| N CABTITE SE 27-28 LRG | 27 / 28 mm | 10 | 2584370000 | 2583680000 | | |
| N CABTITE SE 28-29 LRG | 28 / 29 mm | 10 | 2584350000 | 2583670000 | | |
| N CABTITE SE 29-30 LRG | 29 / 30 mm | 10 | 2584380000 | 2583660000 | | |
| N CABTITE SE 30-31 LRG | 30 / 31 mm | 10 | 2584360000 | 2583650000 | | |
| N CABTITE SE 31-32 LRG | 31 / 32 mm | 10 | 2584340000 | 2583640000 | | |
| N CABTITE SE 32-33 LRG | 32 / 33 mm | 10 | 2584920000 | 2583630000 | | |
| N CABTITE SE 33-34 LRG | 33 / 34 mm | 10 | 2584910000 | 2595510000 | | |
| N CABTITE SE 34-35 LRG | 34 / 35 mm | 10 | 2595530000 | 2595520000 | | |
| N CABTITE BSE LRG | | 10 | 2584520000 | 2583900000 | | |

Indicación



Cabtime - Prensastopas

Sistema de paso de cables. Poliamida reforzada con fibra óptica. Color negro oscuro. Clase de protección IP54, IP65, IP66.

| Tipo | Tuerca (externa) | Elemento de sellado | U.E. | Código |
|----------------------|------------------|--|------|------------|
| N CABTITE CGS M20 BK | M 20 | 1 elemento de sellado pequeño | 10 | 2584200000 |
| N CABTITE CGS M25 BK | M 25 | 1 elemento de sellado pequeño | 10 | 2584180000 |
| N CABTITE CGS M32 BK | M 32 | 1 elemento de sellado pequeño | 10 | 2584160000 |
| N CABTITE CGS M40 BK | M 40 | 1 elemento de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños | 5 | 2584150000 |
| N CABTITE CGS M50 BK | M 50 | 1 elemento de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños | 5 | 2584130000 |
| N CABTITE CGS M63 BK | M 63 | 1 elemento de sellado de gran tamaño o 4 elementos de sellado pequeños | 5 | 2584120000 |

Indicación



Cabtime - Contra tuerca

| Tipo | Tuerca (externa) | U.E. | Código |
|----------------------|------------------|------|------------|
| N CABTITE LNS M20 BK | M 20 | 10 | 2584110000 |
| N CABTITE LNS M25 BK | M 25 | 10 | 2584090000 |
| N CABTITE LNS M32 BK | M 32 | 10 | 2584070000 |
| N CABTITE LNS M40 BK | M 40 | 5 | 2584050000 |
| N CABTITE LNS M50 BK | M 50 | 5 | 2584030000 |
| N CABTITE LNS M63 BK | M 63 | 5 | 2584010000 |

Indicación



Cabtime - Elementos separadores

Sistema de paso de cables. Poliamida reforzada con fibra óptica. Color negro oscuro. Rango de temperatura -40 °C...120 °C. Forma separador I: I. T: T. X: +. H: H.

| Tipo | U.E. | Código |
|-------------------|------|------------|
| N CABTITE GI I BK | 5 | 2584320000 |
| N CABTITE GI T BK | 5 | 2584300000 |
| N CABTITE GI X BK | 5 | 2584290000 |
| N CABTITE GI H BK | 5 | 2584270000 |

Indicación



Klippon® Control Station - acero inoxidable

| Tipo | Nº Comp. | Emer-gencia | Conmu-tador | Pulsador | Pulsador iluminado | Lámpara | Dimensiones (mm) | Prensastopas | Código |
|----------------------|----------|-------------|-------------|----------|--------------------|---------|-------------------|--------------|------------|
| KLIPPON CS STB 1-1 | 1 | ● | | | | | 120x150x119 | VG M20 | 1537200000 |
| KLIPPON CS STB 1-1 | 1 | | | ● | | | 120x150x94,6 | VG M20 | 1537210000 |
| KLIPPON CS STB 1-1 | 1 | | 1 | | | | 120x150x111 | VG M20 | 1537220000 |
| KLIPPON CS STB 1-1 | 1 | | | | ● | | 120x150x96,3 | VG M20 | 1537230000 |
| KLIPPON CS STB 1-2 | 1 | ● | | | | | 120x153,35x118,95 | VG M25 | 1537240000 |
| KLIPPON CS STB 1-2 | 1 | | | ● | | | 120x153,4x94,6 | VG M25 | 1537250000 |
| KLIPPON CS STB 1-2 | 1 | | 1 | | | | 120x120x111 | VG M20 | 1537280000 |
| KLIPPON CS STB 1-2 | 1 | | | ● | | | 120x153,4x94,6 | VG M25 | 1537290000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-2 | 2 | | | ● ● | | | 150x223,35x94,6 | VG M25 | 1537300000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-2 | 2 | | | ● | | ● | 150x223,35x103,2 | VG M25 | 1537310000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-2 | 2 | ● | | | | ● | 150x223,35x118,95 | VG M25 | 1537320000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-6 | 3 | | | ● ● ● | ● | | 150x223,35x94,6 | VG M25 | 1537330000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-6 | 3 | | | ● ● | | ● | 150x223,35x103,2 | VG M25 | 1537340000 |
| KLIPPON CS STB 2.1-6 | 3 | ● | | ● ● | | | 120x220x118,95 | VG M20 | 1537370000 |

Más versiones en el catálogo online.



Klippon® Control Station - aluminio

| Tipo | Nº Comp. | Emer-gencia | Conmu-tador | Pulsador | Pulsador iluminado | Lámpara | Dimensiones (mm) | Prensastopas | Código |
|-------------------|----------|-------------|-------------|----------|--------------------|---------|-------------------|--------------|------------|
| KLIPPON CS K4 1-1 | 1 | ● | | | | | 120x148,81x118,45 | VG M20 | 1537470000 |
| KLIPPON CS K4 1-1 | 1 | | 1 | | | | 120x122x117 | VG M20 | 1537490000 |
| KLIPPON CS K4 1-4 | 2 | | | ● ● | | | 120x152,21x94,1 | VG M25 | 1537510000 |
| KLIPPON CS K4 1-4 | 2 | ● | | | | ● | 120x152,21x118,45 | VG M25 | 1537530000 |
| KLIPPON CS K5 1-2 | 3 | ● | | ● ● | | | 120x250,21x118,45 | VG M25 | 1537570000 |
| KLIPPON CS K5 1-4 | 4 | | | ● ● | | ● ● | 120x250,21x102,7 | VG M25 | 1537580000 |

Más versiones en el catálogo online.



Klippon® Control Station - poliéster

| Tipo | Nº Comp. | Emer-gencia | Conmu-tador | Pulsador | Pulsador iluminado | Lámpara | Dimensiones (mm) | Prensastopas | Código |
|-------------------------|----------|-------------|-------------|----------|--------------------|---------|-------------------|--------------|------------|
| KLIPPON CS POK 121209-2 | 1 | ● | | | | | 120x152,14x127,45 | VG M25 | 1537070000 |
| KLIPPON CS POK 121209-2 | 1 | | | ● | | | 120x152,14x103,1 | VG M25 | 1537080000 |
| KLIPPON CS POK 121209-2 | 1 | | 1 | | | | 120x122x126 | VG M25 | 1537090000 |
| KLIPPON CS POK 121209-2 | 1 | | | | ● | | 120x152,14x104,8 | VG M25 | 1537100000 |
| KLIPPON CS POK 121209-4 | 2 | | | ● ● | | | 120x152,14x103,1 | VG M25 | 1537110000 |
| KLIPPON CS POK 121209-4 | 2 | | | ● | | ● | 120x152,14x111,7 | VG M25 | 1537120000 |
| KLIPPON CS POK 121209-4 | 2 | ● | | | | ● | 120x152,14x127,45 | VG M25 | 1537130000 |
| KLIPPON CS POK 122209-2 | 3 | | | ● ● ● | | ● | 120x152,14x111,7 | VG M25 | 1537140000 |
| KLIPPON CS POK 122209-2 | 3 | | | ● ● ● | | | 120x250,14x103,1 | VG M25 | 1537150000 |
| KLIPPON CS POK 122209-2 | 3 | ● | | ● ● | | | 120x250,14x127,45 | VG M25 | 1537170000 |
| KLIPPON CS POK 122209-4 | 4 | | | ● ● | | ● ● | 120x250,14x111,7 | VG M25 | 1537180000 |

Más versiones en el catálogo online.



OMNIMATE® Componentes para circuito impreso

| | | |
|---|------------------------------------|------|
| El concepto WEBCODE | | R.2 |
| OMNIMATE® Signal | Bornes | R.3 |
| | Conectores | R.5 |
| OMNIMATE® Power | Bornes | R.9 |
| | Conectores | R.10 |
| OMNIMATE® Data | Conectores RJ45 | R.14 |
| | Conectores USB | R.15 |
| | Conectores M8 | R.15 |
| | Conectores M12 | R.15 |
| OMNIMATE® Housing | CH20M | R.16 |
| | MICROBOX | R.16 |
| | TERMINALBOX | R.16 |
| | Perfiles RS | R.16 |
| Otras carcasas para componentes electrónicos | Perfiles RS 70 - 80 - 45 - 100 | R.17 |
| | Conexión M/F para montaje en TS 35 | R.18 |

El nuevo miembro de nuestro equipo: el WEBCODE

Hashtags para simplificar la búsqueda de productos



¿Qué son los webcodes?

Un hashtag seguido de cinco dígitos; es todo lo que necesitas para encontrar información detallada sobre los productos de nuestra amplia gama. La introducción de la secuencia de caracteres permite activar determinados grupos de productos o un producto en concreto.

¿Dónde puedo encontrar el webcode?

Al lado de cada producto, tanto en este catálogo como en la página web.

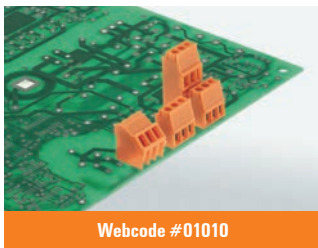
¿Dónde tengo que introducir el webcode?

Introduce el código en la pantalla de búsqueda de nuestra página web.

¿A dónde accederé tras introducir el webcode?

Accederás a las especificaciones de producto, datos técnicos, información adicional y descargas.

Conexión brida-tornillo

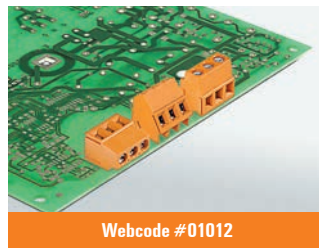


Webcode #01010

LM 3.50 / LM1N / LM2N

Borne para circuito impreso pequeño y compacto con ángulo de inserción de conductor a 90° o 135°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 16 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-14

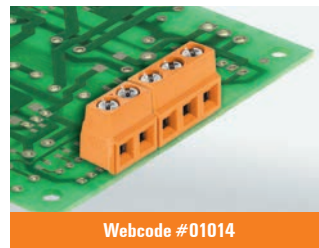


Webcode #01012

LM 5.00 / 5.08

Borne para circuito impreso de un piso con ángulos de inserción de conductor a 90°, 135° y 180°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24-14

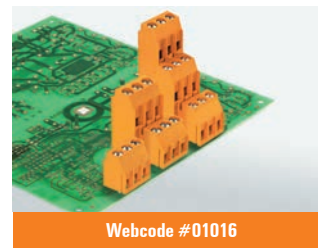


Webcode #01014

LS 5.08

Borne para circuito impreso pequeño y compacto con ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08-1.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 28-14



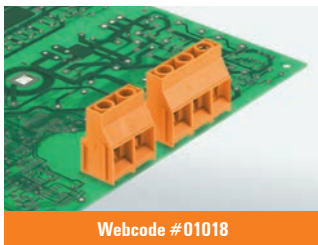
Webcode #01016

LL 5.00 / 5.08

Borne para circuito impreso de un piso con ángulo de inserción de conductor a 90° y 180°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5-6 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 28-12

Conexión brida-tornillo



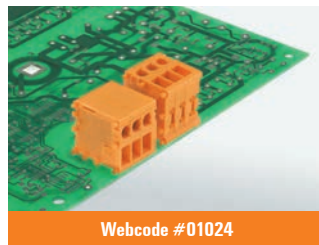
Webcode #01018

LL 9.52

Borne para circuito impreso de un piso con ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 9.52 mm
- Número de polos: 2-3
- IEC: 1,000 V / 32 A / 0.18-6 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 26-10

Conexión TOP



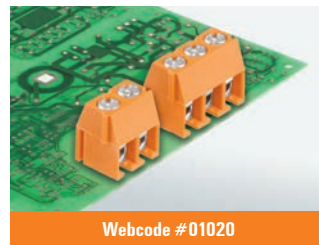
Webcode #01024

TOP

Borne para circuito impreso con inserción de conductor y apertura del punto de embornado en el mismo ángulo.

- Conexión TOP
- Paso: 5.08 mm / 6.35 mm / 7.62 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 630 V / 24 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-14

Conexión por pisador

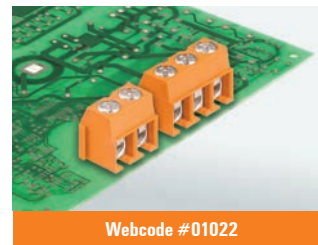


Webcode #01020

PS 3.5

Borne para circuito impreso muy pequeño y compacto con ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión por pisador
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16



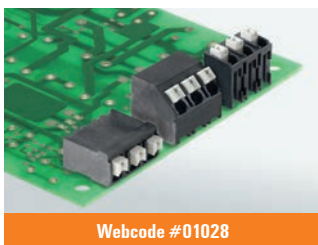
Webcode #01022

PM 5.00 / 5.08

Borne para circuito impreso con ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión por pisador
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 600 V / 24 A / 0.13-2.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14

Conexión PUSH IN

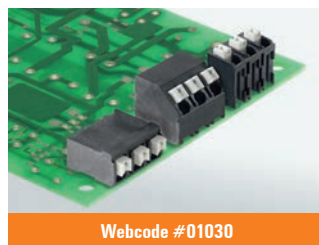


Webcode #01028

LSF-SMT 3.5 / 3.81

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automático mediante soldadura reflow (SMT) y por ola.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm / 3.81 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

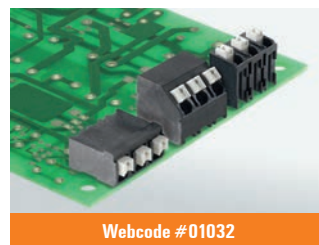


Webcode #01030

LSF-SMT 5.00 / 5.08

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automático mediante soldadura reflow (SMT) y por ola.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-8
- IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

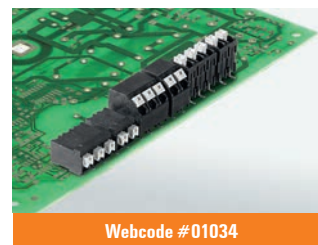


Webcode #01032

LSF-SMT 7.50 / 7.62

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automático mediante soldadura reflow (SMT) y por ola.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.50 mm / 7.62 mm
- Número de polos: 2-8
- IEC: 800 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16



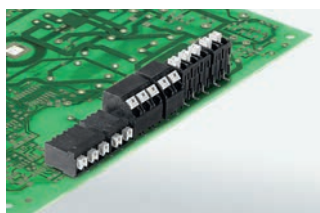
Webcode #01034

LSF-SMD 3.5

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automatizado mediante soldadura reflow (SMT).

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

Conexión PUSH IN

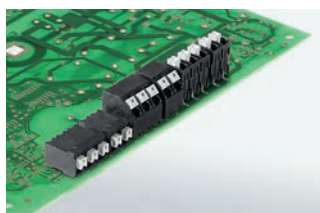


Webcode #01036

LSF-SMD 5.00

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automatizado mediante soldadura reflow (SMT).

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 2-8
- IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

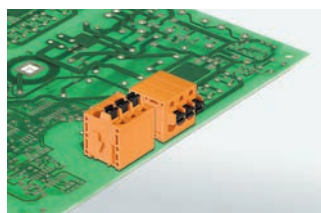


Webcode #01038

LSF-SMD 7.50

Borne para circuito impreso para montaje totalmente automatizado mediante soldadura reflow (SMT).

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.50 mm
- Número de polos: 2-6
- IEC: 800 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

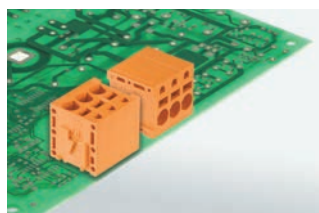


Webcode #01040

LMF 5.00/5.08

Borne para circuito impreso con pulsador para apertura del punto de embornado y toma de prueba integrada.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-12



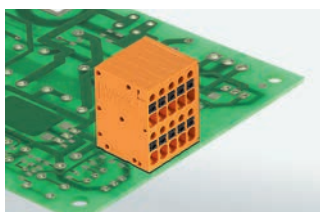
Webcode #01042

LMFS 5.00/5.08

Borne para circuito impreso sin pulsador; apertura del punto de embornado con destornillador y toma de prueba integrada.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.00 mm / 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-12

Conexión PUSH IN



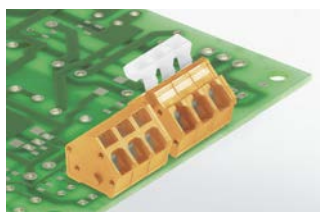
Webcode #01026

LS2HF 3.50

Borne para circuito impreso de dos pisos mediante soldadura por ola, con inserción de conductor y apertura del punto de embornado en el mismo ángulo (TOP).

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 4-24
- IEC: 400 V / 10 A / 0.14-1.5 mm²
- UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26-16

Conexión directa

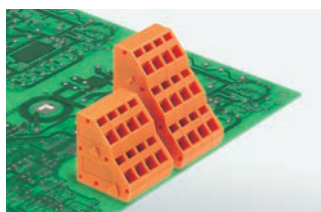


Webcode #11448

LMZF

Borne para circuito impreso de un piso con ángulo de inserción de conductor a 135°.

- Conexión directa
- Paso: 5, 7 & 10 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 630 V/24 A / 0.13 - 2.5 mm²
- UL: 300 V/15 A / AWG 26-AWG 14



Webcode #11447

LM2NZF & LM3RZF

Borne para circuito impreso de varios pisos con ángulo de inserción de conductor a 135°.

- Conexión directa
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 630 V/24 A / 0.13 - 2.5 mm²
- UL: 300 V/15 A / AWG 26-AWG 14

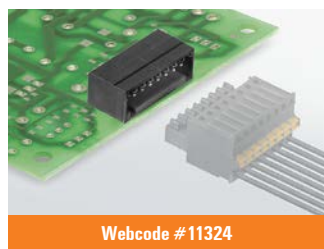
Paso 2.50 mm



Webcode #11323

BLF 2.50
Conector hembra con sistema de conexión PUSH IN.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 2.50 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm²
- UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - 20

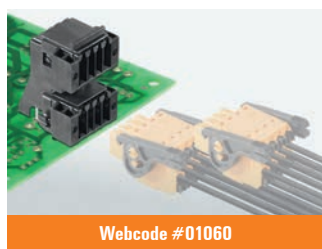


Webcode #11324

SL 2.50
Conector macho para soldadura por ola con paso de 2,50 mm.

- Conector macho
- Paso: 2.50 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A
- UL: 320 V / 6 A

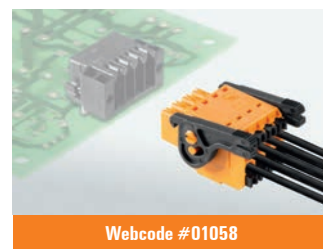
Paso 3.50 mm de dos pisos



Webcode #01060

S2C 3.50
Conector macho de dos pisos resistente a altas temperaturas para soldadura reflow y por ola.

- Conector macho
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 4-36
- IEC: 200 V / 13.4 A
- UL: 150 V / 10 A

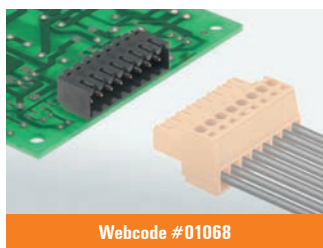


Webcode #01058

B2CF 3.50
Conector hembra compacto y de dos pisos, con máxima densidad de conexión en espacios muy reducidos.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 4-46
- IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14-1.5 mm²
- UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26-16

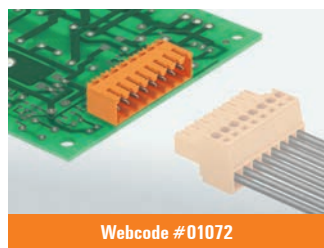
Paso 3.50 mm



Webcode #01068

SL-SMT 3.50
Conector macho resistente a altas temperaturas para soldadura reflow y por ola.

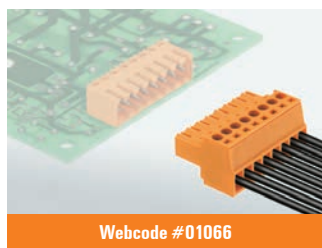
- Conector macho
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 320 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01072

SL 3.50
Conector macho para soldadura por ola.

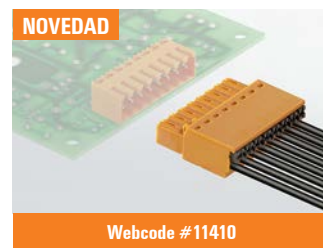
- Conector macho
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 320 V / 17 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01066

BL 3.50
Conector hembra con sistema de conexión brida-tornillo.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 320 V / 17 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-14



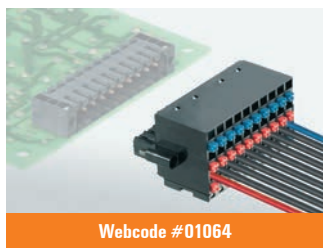
NOVEDAD

Webcode #11410

BLF 3.5
Conector hembra con sistema de conexión PUSH IN.

- Conexión PUSH IN
- 3.50 mm Paso
- Número de polos: 2-24
- IEC: 320 V / 14.5 A
- UL: 300 V / 9.5 A

Paso 3.50 mm



Webcode #01064

BL-I/O 3.5
Conector hembra extremadamente compacto de 1 o 3 pisos e indicador LED integrado.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 10-30
- IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2-1 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24-16

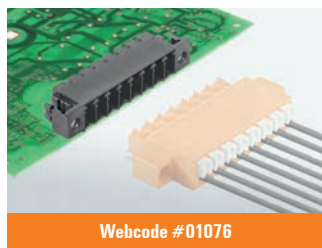


Webcode #11445

BL-I/O CJC
Conector hembra compacto con compensación de unión fría de termopares integrada.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.50 mm
- Número de polos: 10
- IEC: 50V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

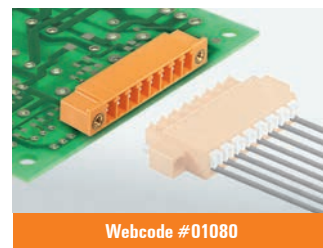
Paso 3.81 mm



Webcode #01076

SC-SMT 3.81
Conector macho resistente a altas temperaturas de muy reducida altura para soldadura reflow y por ola.

- Conector macho
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-16
- IEC: 320 V / 17.5 A
- UL: 300 V / 10 A



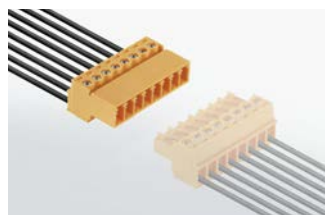
Webcode #01080

SC 3.81
Conector macho de muy reducida altura para soldadura por ola.

- Conector macho
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-20
- IEC: 320 V / 17.5 A
- UL: 300 V / 10 A

OMNIMATE® Signal - Conectores

Paso 3.81 mm

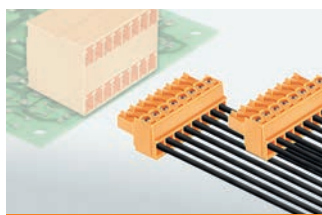


Webcode #11316

SCZ 3.81

Conector macho compacto con sistema de conexión brida-tornillo.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16

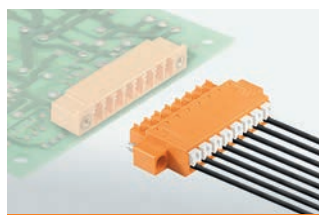


Webcode #01074

BCZ 3.81

Conector hembra compacto con sistema de conexión brida-tornillo.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-20
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16

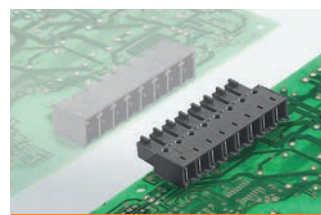


Webcode #01078

BCF 3.81

Conector hembra de muy reducida altura y sistema de conexión PUSH IN.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-18
- IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2-1.5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16



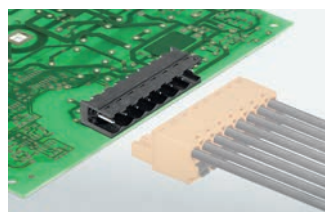
Webcode #01082

BCL-SMT 3.81

Conector hembra resistente a altas temperaturas de muy reducida altura para soldadura reflow.

- Conector hembra
- Paso: 3.81 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 320 V / 17.5 A
- UL: 300 V / 10 A

Paso 5.00 mm

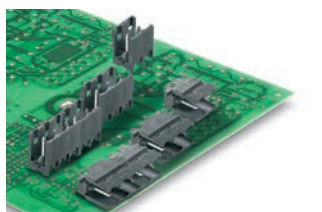


Webcode #11444

SL-SMT 5.00HC

Conector macho acodado resistente a altas temperaturas optimizado para montaje automatizado y soldadura reflow y por ola.

- Conector macho
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 27.5 A
- UL: 300 V / 18.5 A

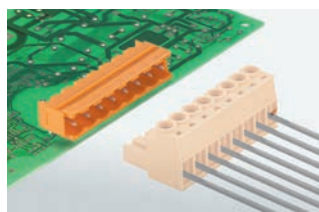


Webcode #11443

SL-SMaRt 5.0xHC

Conector macho modular resistente a altas temperaturas.

- Conector macho para altas corrientes
- Paso: 5.0x mm
- Número de polos: 2 & 3
- IEC: 400 V / 27.5 A
- UL: 300 V / 15 A

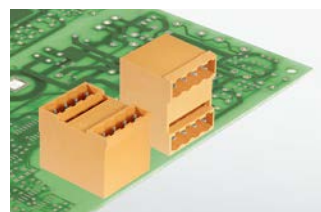


Webcode #01095

SL 5.00

Conector macho con longitud del pin de soldadura optimizada para procesos por ola.

- Conector macho
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18.5 A



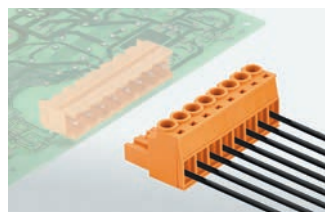
Webcode #11461

SLD 5.00

Conector macho de dos pisos con disposición en paralelo, con ángulos de inserción de conductor a 90° y 180°, para soldadura por ola.

- Conector macho
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

Paso 5.00 mm



Webcode #01165

BLZP 5.00HC

Conector hembra para altas corrientes con ángulos de inserción de conductor a 90°, 180°, 225° o 270°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A / 0.2-4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30-12



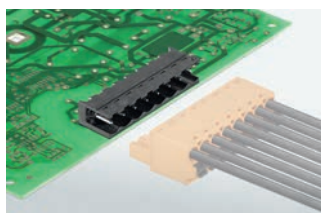
Webcode #11442

BLF 5.00HC

Conector hembra compacto para altas corrientes con ángulos de inserción de conductor a 90°, 180° o 270°.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26-12

Paso 5.08 mm

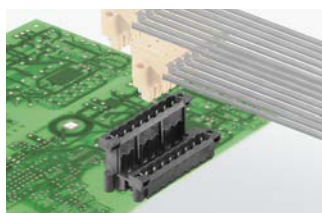


Webcode #01090

SL-SMT 5.08HC

Conector macho acodado resistente a altas temperaturas optimizado para montaje automatizado y soldadura reflow y por ola.

- Conector macho
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 27.5 A
- UL: 300 V / 18.5 A

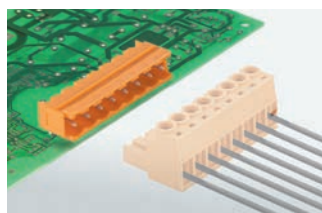


Webcode #11441

SLDV-THR 5.08

Conector macho resistente a altas temperaturas de dos pisos, desplazados lateralmente.

- Conector macho
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

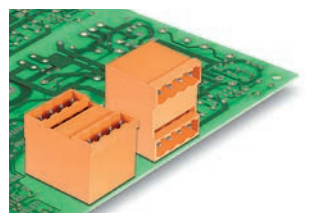


Webcode #01094

SL 5.08HC

Conector macho fabricados en plástico reforzado con fibra de vidrio optimizado para soldadura por ola.

- Conector macho
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18.5 A



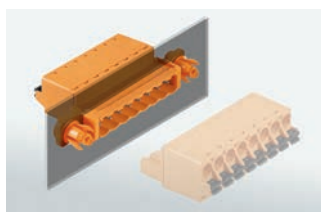
Webcode #11440

SLD 5.08

Conector macho de dos pisos con disposición de pines en paralelo o desplazados lateralmente, con ángulos de inserción de conductor a 90° y 180°, para soldadura por ola.

- Conector macho, desplazados lateralmente
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

Paso 5.08 mm



Webcode #01098

SLF 5.08

Conector macho con ángulo de 180° con espacio para señalización y posibilidad de codificación.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26-12



Webcode #01087

SLS 5.08

Conector macho con sistema de conexión brida-tornillo.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V/21.5 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V/14 A / AWG 26-AWG 12

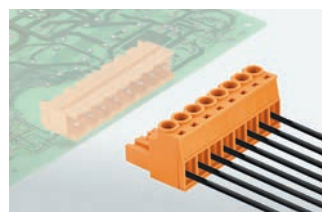


Webcode #01102

SLT 5.08

Conector macho con ángulo de inserción de conductor a 180° con espacio para señalización y posibilidad de codificación.

- Conexión TOP
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-16
- IEC: 400 V / 16 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14



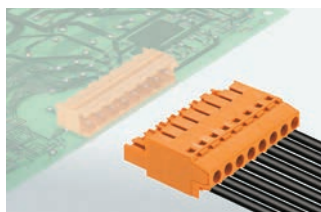
Webcode #01084

BLZP 5.08HC

Conector hembra para altas corrientes con ángulos de inserción de conductor a 90°, 180° a 225° y 270°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A / 0.2-4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30-12

Paso 5.08 mm



Webcode #01092

BLT 5.08HC

Conector hembra para altas corrientes con ángulo de inserción de conductor a 180° y espacio para señalización.

- Conexión TOP
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 27 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 17 A / AWG 26-14

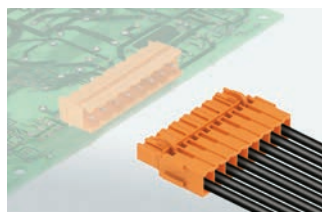


Webcode #01088

BLF 5.08HC

Conector hembra compacto para altas corrientes con ángulos de inserción de conductor a 90° a 180° y 270°.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0.2-2.5 mm²
- UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26-12

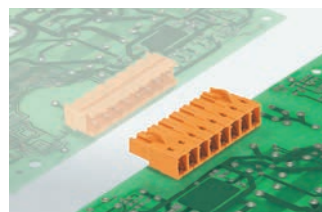


Webcode #01096

BLC 5.08

Conector hembra para la preparación de gran cantidad de unidades.

- Conexión crimpada
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-16
- IEC: 400 V / 21 A
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-14



Webcode #01100

BLL 5.08

Conector hembra con ángulos de inserción de conductor a 90° y 180° y longitud del terminal de soldadura optimizada para procesos por ola.

- Conector hembra
- Paso: 5.08 mm
- Número de polos: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A
- UL: 300 V / 15 A

Conector rectangular

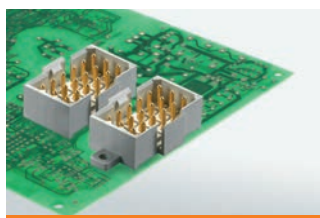


Webcode #11360

RSV 1.6 C

Conector rectangular para alta densidad de componentes, indicado para utilizar como acoplamiento libre o variante de placa de circuito impreso.

- Conexión crimpada
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 4-36
- IEC: 630 V / 17 A
- UL: 600 V / 10 A / AWG 26-12



Webcode #01106

RSV 1.6 L

Conector rectangular con contactos macho y hembra de soldadura para aplicaciones en circuito impreso.

- Contactos macho de soldadura
- Paso: 5.00 mm
- Número de polos: 4-36
- IEC: 500 V / 14 A
- UL: 300 V / 10 A

Accesorios



Webcode #11439

Accesorios

Para bornes para circuito impreso

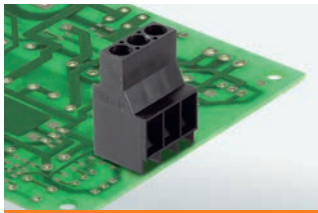


Webcode #11438

Accesorios

Para conectores para circuito impreso

Conexión brida-tornillo

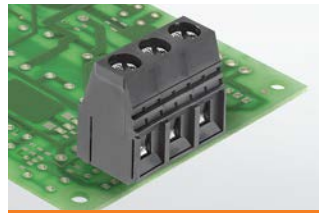


Webcode #01044

LL 6.35

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con terminales de soldadura desplazados y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 6.35 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 1,000 V / 32 A / 0.18-6 mm²
- UL: 600 V / 30 A / AWG 26-10

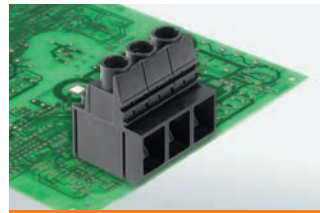


Webcode #01048

LU 10.16

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con terminales de soldadura desplazados y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-10
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 300 V / 65 A / AWG 26-6

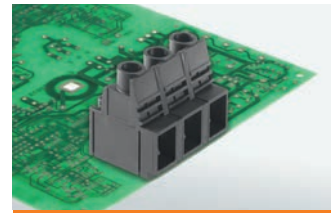


Webcode #01050

LUP 10.16 V con toma de prueba

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 51 A / AWG 26-6



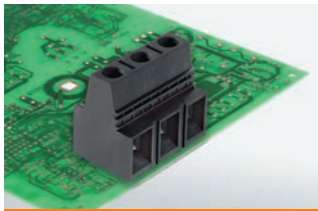
Webcode #01052

LUP 12.70 con toma de prueba

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 12.70 mm
- Número de polos: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 58 A / AWG 26-6

Conexión brida-tornillo

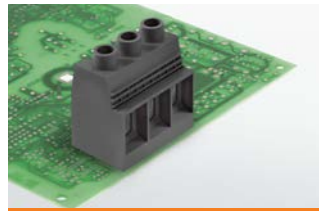


Webcode #01054

LX 15.00 con toma de prueba

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 15.00 mm
- Número de polos: 1-9
- IEC: 1,000 V / 101 A / 1.5-25 mm²
- UL: 600 V / 85 A / AWG 16-4



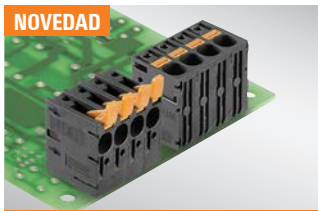
Webcode #01056

LXXX 15.00 con toma de prueba

Borne para circuito impreso de alto rendimiento con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90°.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 15.00 mm
- Número de polos: 1-9
- IEC: 1,000 V / 150 A / 0.5-50 mm²
- UL: 600 V / 127 A / AWG 20-1

Conexión PUSH IN

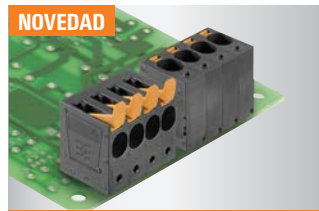


Webcode #11408

LLF / LLFS 7.5

Borne de alta fiabilidad con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90° y 180°.

- Conexión PUSH IN
- Cableado rápido sin herramienta (LLF 7.50)
- Paso: 7.5 mm
- Número de polos: 1-12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

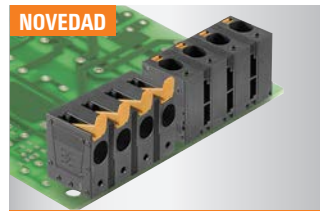


Webcode #01046

LUF / LUFS 10

Borne de alta fiabilidad con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90° y 180°.

- Conexión PUSH IN
- Cableado rápido sin herramienta (LUF 10)
- Paso: 10.00 mm
- Número de polos: 1-12
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 61 A / AWG 18-6



Webcode #11409

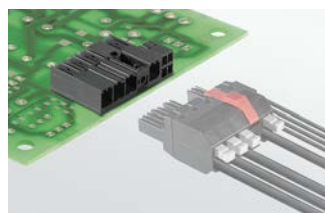
LUF / LUFS 15

Borne de alta fiabilidad con toma de prueba integrada y ángulo de inserción de conductor a 90° y 180°.

- Conexión PUSH IN
- Cableado rápido sin herramienta (LUF 15)
- Paso: 15.00 mm
- Número de polos: 2-8
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 1,000 V / 57 A / AWG 18-6

OMNIMATE® Power - Conectores

OMNIMATE® Power Hybrid

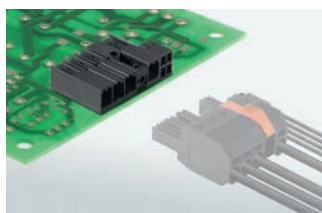


Webcode #11437

SV-SMT 7.62 Hybrid

Conector macho híbrido resistente a altas temperaturas con contactos de señal y potencia.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

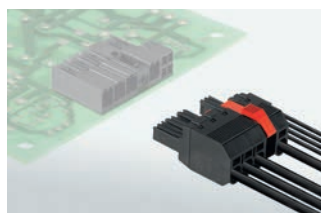


Webcode #01112

SV 7.62 hybrid

Conector macho híbrido con contactos de señal y potencia.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2/4-5/8
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

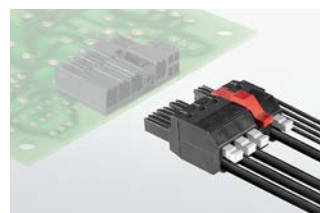


Webcode #11465

BVF 7.62HP hybrid

Conector hembra híbrido - la solución 2-en-1 perfecta para la combinación simultánea de energía y señales. Disponible con apantallamiento CEM enchufable bajo demanda.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2/4-5/8
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11466

BVFL 7.62 hybrid

Conector hembra híbrido con Wire-Ready-Push-In - la solución 2-en-1 perfecta para la combinación simultánea de energía y señales.

- Wire-Ready-Push-In
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2 / 4-5 / 8
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power Hybrid

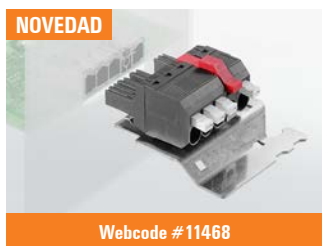


Webcode #11467

BVF 7.62 hybrid con apantallamiento enchufable

Conector hembra híbrido con apantallamiento CEM enchufable a placa de circuito impreso.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11468

BVFL 7.62 hybrid con apantallamiento enchufable

Conector hembra híbrido con Wire-Ready-Push-In y apantallamiento CEM enchufable a placa de circuito impreso.

- Wire-Ready-Push-In
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11481

BVF 7.62 hybrid con apantallamiento enchufable

Conector hembra híbrido con apantallamiento CEM enchufable a la carcasa metálica del dispositivo.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



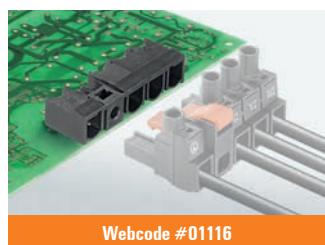
Webcode #11480

BVFL 7.62 hybrid con apantallamiento enchufable

Conector hembra híbrido con Wire-Ready-Push-In y apantallamiento CEM enchufable a la carcasa metálica del dispositivo.

- Wire-Ready-Push-In Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4-4
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power IT

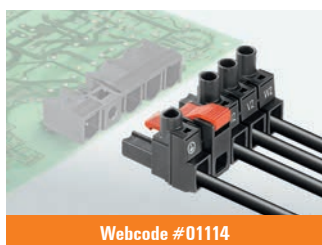


Webcode #01116

SL 7.62IT

Conector macho con brida para soldar opcional y contacto en avance para redes informáticas.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-6
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

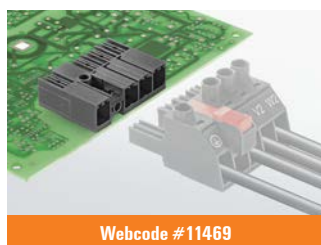


Webcode #01114

BLZ 7.62IT

Conector hembra con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes IT dotado de brida central autoenclavable.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

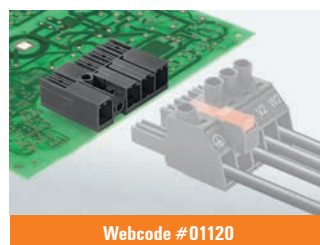


Webcode #11469

SV-SMT 7.62IT

Conector macho resistente a altas temperaturas con contacto en avance para redes informáticas.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A



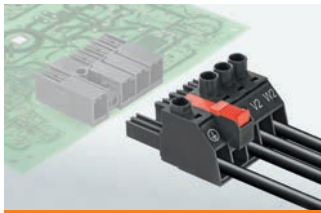
Webcode #01120

SV 7.62IT

Conector macho con brida para soldar opcional y contacto en avance para redes informáticas.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-4
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A

OMNIMATE® Power IT

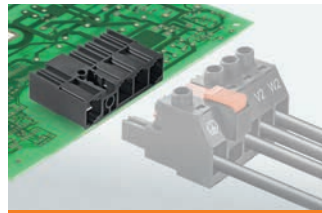


Webcode #01118

BVZ 7.62IT

Conector hembra con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes de TI dotado de brida central autoenclavable.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-4
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

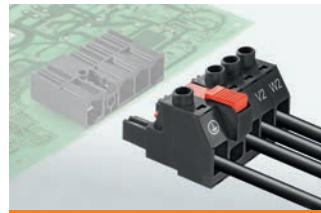


Webcode #01124

SU 10.16IT

Conector macho con brida para soldar opcional y contacto en avance para redes informáticas.

- Conector macho
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-4
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

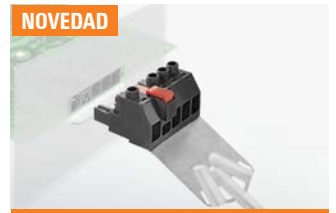


Webcode #01122

BUZ 10.16IT

Conector hembra con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes de TI dotado de brida central autoenclavable.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-4
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 300 V / 60 A / AWG 22-4



NOVEDAD

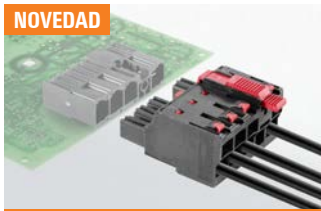
Webcode #11479

BUZ 10.16IT SH

Conector hembra con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes de TI dotado de brida central autoenclavable y apantallamiento enchufable a la carcasa metálica del dispositivo.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 3-4
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 22-4

OMNIMATE® Power IT



NOVEDAD

Webcode #11407

BUF 10.16IT

Conector hembra con ángulo de 180° para redes de TI dotado de brida central autoenclavable.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12 - AWG 4



NOVEDAD

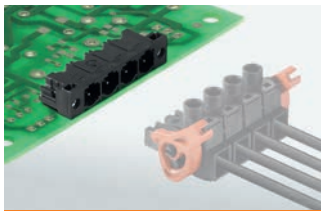
Webcode #11471

BUF 10.16IT SH

Conector hembra con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes de TI dotado de brida central autoenclavable y apantallamiento enchufable a la carcasa metálica del dispositivo.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 3-4
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12-4

OMNIMATE® Power HP Paso 4 mm²

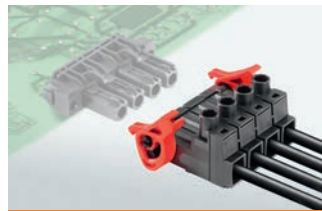


Webcode #01130

SL 7.62HP

Conector macho con perfil de conexión compartimentado individualmente y protección frente al contacto con los dedos.

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

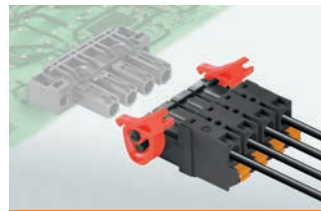


Webcode #01132

SLZ 7.62HP

Conector macho con perfil de conexión compartimentado individualmente con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos, para tensiones de vuelta en conexiones de potencia.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 20 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 17 A / AWG 20-12



Webcode #01134

SLF 7.62HP

Conector macho con perfil de conexión compartimentado individualmente con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos, para tensiones de vuelta en conexiones de potencia.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12



NOVEDAD

Webcode #11472

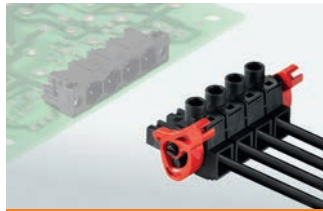
SLF 7.62HP SH

Conector macho con perfil de conexión compartimentado individualmente con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos, para tensiones de vuelta en conexiones de potencia, y apantallamiento enchufable a la carcasa metálica del dispositivo.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

R

OMNIMATE® Power HP Paso 4 mm²

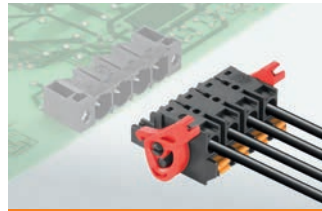


Webcode #01126

BLZ 7.62HP

Conector hembra con perfil enchufable de un solo compartimento con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes HP.

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A / 0.2-4 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

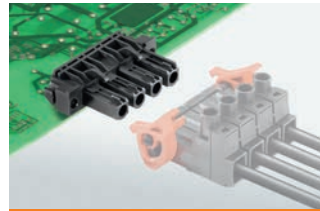


Webcode #01128

BLF 7.62HP

Conector hembra con perfil enchufable de un solo compartimento con ángulo de 180° y protección frente al contacto con los dedos para redes HP.

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12



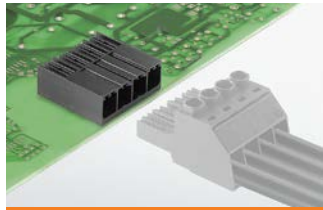
Webcode #01136

BLL 7.62HP

Conector hembra con perfil enchufable de un solo compartimento y protección frente al contacto con los dedos con bloqueo seguro manipulable con una mano.

- Conector hembra
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 630 V / 24 A
- UL: 300 V / 20 A

OMNIMATE® Power HP Paso 10 mm²

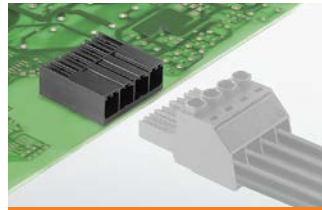


Webcode #11473

SV-SMT 7.62HP

Conector macho de un piso resistente a altas temperaturas para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A



Webcode #01142

SV 7.62HP

Conector macho de un piso de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A

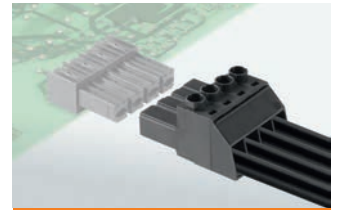


Webcode #11474

SVD 7.62HP

Conector macho de dos pisos de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conector macho
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 4-12
- IEC: 1,000 V / 47 A
- UL: 300 V / 30 A



Webcode #01144

SVZ 7.62HP

Conector macho de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10

OMNIMATE® Power HP Paso 10 mm²

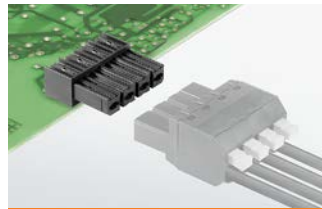


Webcode #11475

SVF 7.62HP

Conector macho de alto rendimiento con ángulo de 180° con tres puntos de fijación para redes TNC(S).

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10

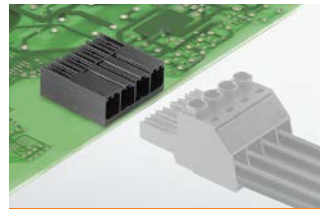


Webcode #11476

SVFL 7.62HP

Conector macho de alto rendimiento con ángulo de 180° con tres puntos de fijación para redes TNC(S).

- Wire-Ready-Push-In spring connection
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10



Webcode #01138

BVZ 7.62HP

Conector hembra de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power HP Paso 10 mm²

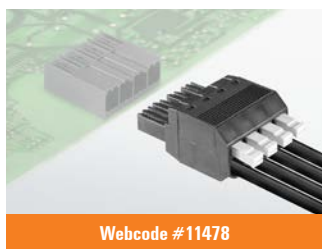


Webcode #11477

BVF 7.62HP

Conector hembra de alto rendimiento con ángulo de 180°. Solución de manipulación segura para la salida de potencia en redes TNC(S)

- Conexión PUSH IN
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

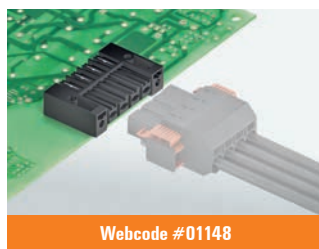


Webcode #11478

BVFL 7.62HP

Conector hembra de alto rendimiento con ángulo de 180°. Solución de manipulación segura para la salida de potencia en redes TNC(S)

- Wire-Ready-Push-In spring connection
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



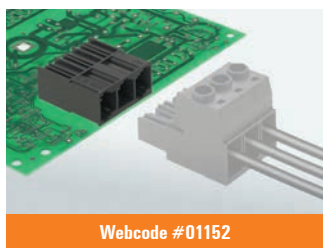
Webcode #01148

BVL 7.62HP

Conector hembra de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conector hembra
- Paso: 7.62 mm
- Número de polos: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® Power HP Paso 10.16 mm

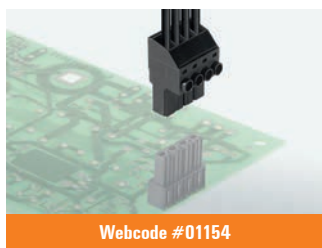


Webcode #01152

SU 10.16HP

Conector macho de un piso de alto rendimiento para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conector macho
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

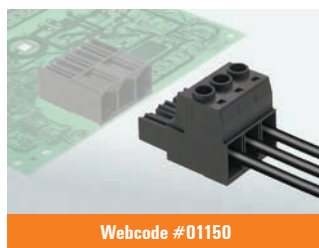


Webcode #01154

SUZ 10.16HP

Conector macho de alto rendimiento con ángulo de 180° para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-9
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 24-6

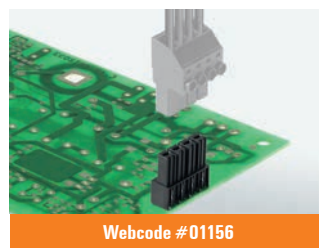


Webcode #01150

BUZ 10.16HP

Conector hembra de alto rendimiento con ángulo de 180° para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para redes TNC(S).

- Conexión brida-tornillo
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-9
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 600 V / 60 A / AWG 22-4



Webcode #01156

BUL 10.16HP

Conector hembra de alto rendimiento con ángulo de 180° y sistema de contacto de gran capacidad de carga para redes TNC(S).

- Conector hembra
- Paso: 10.16 mm
- Número de polos: 2-4
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 57 A

Conexión PUSH IN



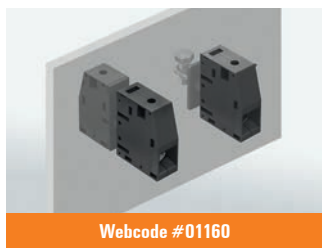
Webcode #01158

PGK

Borne de paso para dispositivos con diseño modular e intuitivo mecanismo de sujeción para la creación de bloques de alta densidad de forma rápida y sencilla.

- Conexión PUSH IN
- Sección de la conexión: hasta 4 mm²
- IEC: 500 V / 32 A / 0.5-4 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 24-10

Conexión brida-tornillo



Webcode #01160

WGK

Borne de paso para altas corrientes; solución universal para la conducción de diferentes corrientes a través de la pared del dispositivo.

- Conexión brida-tornillo
- Sección de la conexión: 6 to 95 mm²
- IEC: 1,000 V / 232 A / 0.5-95 mm²
- UL: 600 V / 230 A / AWG 24-4/0

Accesorios

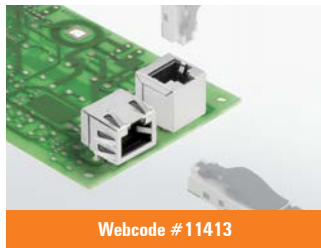


Webcode #11463

Accessories

Para bornes de paso para altas corrientes

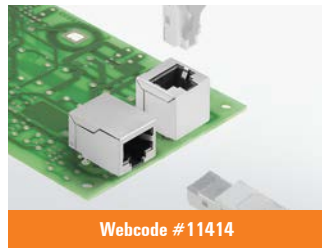
RJ45



Webcode # 11413

RJ45 conexión por soldadura (THT)
para soldadura por ola.

- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta Cat 6
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs



Webcode # 11414

RJ45 conexión por soldadura (THR)
para soldadura por reflow y ola.

- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta Cat 6
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs



Webcode # 11415

RJ45 conexión por soldadura (SMT)
para soldadura por reflow.

- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta Cat 5
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs

RJ45 con bobinas integradas



Webcode # 11416

RJ45 conexión por soldadura (THT)
para soldadura por ola

- Bobinas integradas
- Ángulo de inserción: 90°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta 1Gbit/s
- Ciclos de enchufado: 750



Webcode # 11417

RJ45 conexión por soldadura (THR)
para soldadura por reflow y ola

- Bobinas integradas
- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta 1Gbit/s
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs



Webcode # 11418

RJ45 conexión por soldadura (THT) multiport
para soldadura por ola

- Bobinas integradas
- Ángulo de inserción: 90°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta 1Gbit/s
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs



Webcode # 11419

RJ45 conexión por soldadura (THR) multiport
para soldadura por ola

- Bobinas integradas
- Ángulo de inserción: 90°
- Fijación: superior e inferior
- Categoría: hasta 1Gbit/s
- Ciclos de enchufado: 750
- Con/sin LEDs

Conectores RJ45



Webcode # 11312

RJ45 conector „steadytec“
Conector macho sin necesidad de herramientas y conexión de campo para Ethernet Industrial.

- Conexión IDC, 4-8 polos
- Ángulo de inserción: 180°
- Categoría: Cat.5 y Cat.6_A
- AWG 26...AWG 22 / 0.48...0.76 mm²



Webcode # 11315

RJ45 conector
Conector macho sin necesidad de herramientas y conexión de campo para Ethernet Industrial

- Conexión Pierce, 4-8 polos
- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Categoría: Cat.5 y Cat.6_A
- AWG 27...AWG 24 / 0.46...0.61 mm²

Latiguillo



Webcode # 11313

RJ45 latiguillo
Latiguillo RJ45 de configuración libre en una amplia variedad de colores

- Gancho de enclavamiento protegido, 8 polos
- Ángulo de inserción: 90°, 180° y 270°
- Categoría: Cat.6_A

Conectores USB



USB 3.0/2.0 conexión por soldadura (THT)
para soldadura por ola

- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Categoría: hasta 5 Gbit/s
- Ciclos de enchufado: ≥1,500
- Embalaje: bandeja



USB 3.0 conexión por soldadura (THR)
para soldadura por reflow y ola

- Ángulo de inserción: 180°
- Categoría: hasta 5 Gbit/s
- Ciclos de enchufado: ≥1,500
- Embalaje: bandeja o ToR



USB 2.0 conexión por soldadura (SMT)
para soldadura por reflow (SMT)

- Ángulo de inserción: 90°
- Categoría: hasta 5 Gbit/s
- Ciclos de enchufado: ≥1,500
- Embalaje: ToR

Conectores D-SUB



D-SUB conexión por soldadura (THT)
para soldadura por ola

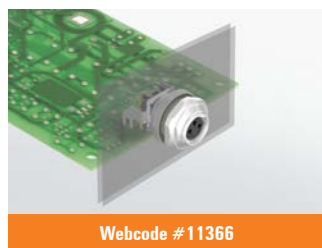
- Ángulo de inserción: 90° y 180°
- Macho, hembra
- Terminación lateral: agujero, tuerca, perno
- Embalaje: bandeja

M8



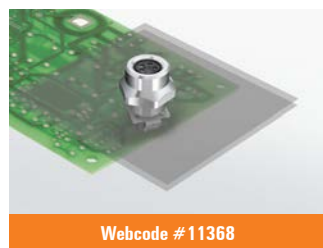
M8 Capota abovedada (pieza individual)
Conector circular para placa de circuito impreso para montaje automatizado y rosca M8.

- Número de polos: 3, 4, 8
- Contacto macho y hembra
- SMT, THR
- Con y sin apantallamiento



M8 montaje frontal
Conector circular para placa de circuito impreso con rosca M8 para montaje frontal.

- Número de polos: 3, 4, 8
- Contacto macho y hembra
- Ángulo de inserción: 180°
- Con y sin apantallamiento



M8 montaje en panel posterior
Conector circular para placa de circuito impreso con rosca M8 para montaje en pared posterior.

- Número de polos: 3, 4, 8
- Contacto macho y hembra
- Ángulo de inserción: 90°, 180°
- Con y sin apantallamiento

M12



M12 Capota abovedada (pieza individual)
Conector circular para placa de circuito impreso para montaje automatizado y rosca M12.

- Número de polos: 4, 5, 8
- Contacto macho y hembra
- SMT
- Con y sin apantallamiento
- Codificación: A, B, D



M12 montaje frontal
Conector circular para placa de circuito impreso con rosca M12 para montaje frontal.

- Número de polos: 4, 5, 8
- Contacto macho y hembra
- Ángulo de inserción: 90°, 180°
- Con y sin apantallamiento
- Codificación: A, B, D, X



M12 montaje frontal
Conector circular para placa de circuito impreso con rosca M12 para montaje frontal.

- Número de polos: 4, 5, 8
- Contacto macho y hembra
- Ángulo de inserción: 90°, 180°
- Con y sin apantallamiento
- Codificación: A, B, D, X

OMNIMATE® Housing

CH20M



Webcode #11317

CH20M6

Solución a medida para una gran variedad de aplicaciones. Cabe en cualquier regleta de bornes.

- Ancho de la carcasa: 6.1 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 4
- Conductores conectables: 8
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 1
- Posiciones variables circuito impreso: no



Webcode #11318

CH20M12

La opción "pequeña" entre las "grandes" soluciones de carcasas en aplicaciones compactas para componentes electrónicos.

- Ancho de la carcasa: 12.5 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 3
- Conductores conectables: 12
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 1
- Posiciones variables circuito impreso: sí



Webcode #11319

CH20M17

Solución de carcasa en aplicaciones compactas estándar para componentes electrónicos.

- Ancho de la carcasa: 17.5 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 3
- Conductores conectables: 18
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 1
- Posiciones variables circuito impreso: sí



Webcode #11320

CH20M22

Formato estándar de óptima anchura en la mayoría de aplicaciones convencionales para componentes electrónicos.

- Ancho de la carcasa: 22.5 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 3
- Conductores conectables: 24
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 1
- Posiciones variables circuito impreso: sí

CH20M



Webcode #11321

CH20M45

Tamaño extragrande indicado en aplicaciones para componentes electrónicos que precisan más espacio, como controladores y fuentes de alimentación de tamaños compactos.

- Ancho de la carcasa: 45 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 3
- Conductores conectables: 48
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 2
- Posiciones variables circuito impreso: sí



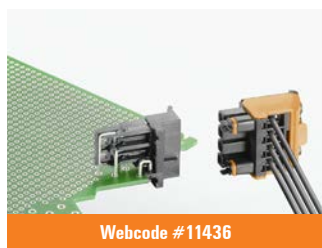
Webcode #11322

CH20M67

Tamaño XXL indicado en aplicaciones para componentes electrónicos que precisan gran cantidad de espacio, como controladores y fuentes de alimentación compactas.

- Ancho de la carcasa: 67.5 mm
- Niveles de conexión a cada lado: 3
- Conductores conectables: 72
- Tecnología de conexión compatible con reflow: sí
- Capacidad circuito impreso: 3
- Posiciones variables circuito impreso: sí

Conexiones CH20M



Webcode #11436

Conexiones CH20M

Bornes o conectores macho o hembra para circuito impreso para las carcasas CH20M.

- Paso: 5.00 mm
- Sistema de conexión testado
- Sistema de codificación para evitar errores
- Ahorro de tiempo y espacio

Accesorios CH20M



Webcode #11435

Accesorios para CH20M

MICROBOX



Webcode #11434

Carcasa pequeña con 6 conexiones brida-tornillo o directa

- Conexión brida-tornillo para conductores de hasta 2.5 mm²
- Conexión directa para conductores de hasta 1.5 mm²
- Contactos resistentes a vibraciones
- Montaje a carril resistente a vibraciones
- Tapa lateral con sujeción segura

TERMINALBOX

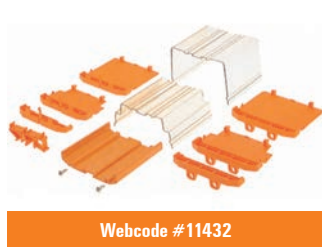


Webcode #11433

Carcasa pequeña con 4 a 6 conexiones brida-tornillo o directa

- Variadas disposiciones de PCB, tapa superior transparente para etiquetado claro y permanente
- Tapas laterales para sellado de la envolvente
- Compatible con guías TS32 y TS35

Perfiles serie RS



Webcode #11432

Perfiles

- Perfiles de anchos estándar de 5 a 45 mm
- Alturas variables
- Distintas opciones de instalación
- Carcasa protectora sólida

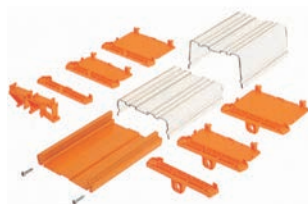


Perfil RS 70

| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-----------------------------|---|------|------------|
| ZW 5 RS OR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 70 naranja, Pieza intermedia, Anchura: 5 mm | 20 | 0119760000 |
| ZW 15 RS OR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 70 naranja, Anchura: 15 mm | 20 | 0119860000 |
| ZW 25 RS OR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 70 naranja, Pieza intermedia, Anchura: 25 mm | 20 | 0126160000 |
| ZW 30 RS OR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 70 naranja, Pieza intermedia, Anchura: 30 mm | 20 | 0119960000 |
| ZW 45 RS OR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 70 naranja, Pieza intermedia, Anchura: 45 mm | 20 | 0120060000 |
| RF RS 70 RE/A3/M.BEZ OR | Pie de enclavamiento, RS 70 naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 10 mm | 20 | 0119560000 |
| RF RS 70 LI/A2/O.SG OR 1665 | Pie de enclavamiento, RS 70 naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 10 mm | 20 | 0119660000 |
| RF RS 70 RE/A4/O.BEZ OR | Pie de enclavamiento, RS 70 naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 10 mm | 20 | 0126260000 |
| RF RS 70 MI/A6 OR | Pie de enclavamiento, RS 70 naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 10 mm | 20 | 0213760000 |

Indicación

Perfil RS 80



| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| PF RS 80 OR 2000MM | Carcasas para componentes electrónicos, RS 80 naranja, Perfil extruido, Anchura: 84 mm | 2 | 4157440000 |
| PF RS 80 GR 2000MM | Carcasas para componentes electrónicos, RS 80 gris guijarro, Perfil extruido, Anchura: 84 mm | 2 | 4183130000 |
| AP RF 80 LI 2025 | Tapa final, RS 80 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 9 mm | 20 | 8156210000 |
| AP RF 80 RE 2025 | Tapa final, RS 80 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 9 mm | 20 | 8156200000 |
| RF 180 OR | Carcasas para componentes electrónicos naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 17,55 mm | 20 | 1324460000 |
| RF 180 GR | Carcasas para componentes electrónicos gris, Pie de enclavamiento, Anchura: 17,55 mm | 20 | 1773400000 |
| AP 80 D OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 17 mm | 20 | 1324360000 |
| AP 85 D OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 23 mm | 20 | 1411060000 |
| AP 86 D OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 23 mm | 20 | 1411160000 |
| AP 80 OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 12,3 mm | 20 | 1324260000 |
| AP 80 GR | Tapa final beige, Tapa final, Anchura: 12,3 mm | 20 | 8320300000 |
| AP 85 OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 12,3 mm | 20 | 1410860000 |
| AP 86 OR | Tapa final, RS 80 naranja, Tapa final, Anchura: 12,3 mm | 20 | 1410960000 |
| ADP 5 | Carcasa protectora, RS 80 transparente, Perfil protector, Anchura: 79,3 mm | 1 | 4167150000 |
| ADP 6 | Carcasa protectora, RS 80 transparente, Perfil protector, Anchura: 80,7 mm | 1 | 4167160000 |
| LKSC M2,9x13VZ | Accesorios, Tornillo de sujeción | 100 | 4011200000 |

Indicación

Perfil RS 45



| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|--------------------|--|------|------------|
| LKSC M2,9x13VZ | Accesorios, Tornillo de sujeción | 100 | 4011200000 |
| PF RS 45 GR 2000MM | Carcasas para componentes electrónicos, RS 45 gris guijarro, Perfil extruido, Anchura: 45 mm | 2 | 4027750000 |
| PF RS 45 GR 1000MM | Carcasas para componentes electrónicos, RS 45 gris guijarro, Anchura: 45 mm | 10 | 8140880000 |
| AP 45/LI GR 2025 | Carcasas para componentes electrónicos, RS 45 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 8 mm | 20 | 8143910000 |
| AP 45/RE GR 2025 | Tapa final, RS 45 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 8 mm | 20 | 8143900000 |
| AP 45/LI DI GR | Tapa final, RS 45 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 8 mm | 20 | 8140870000 |
| AP 45/RE DI GR | Carcasas para componentes electrónicos, RS 45 gris guijarro, Tapa final, Anchura: 8 mm | 20 | 8140860000 |

Indicación

Perfil RS 100



| Tipo | Versión | U.E. | Código |
|-------------------------|--|------|------------|
| RF 180 OR | Carcasas para componentes electrónicos naranja, Pie de enclavamiento, Anchura: 17,55 mm | 20 | 1324460000 |
| RF 180 GR | Carcasas para componentes electrónicos gris, Pie de enclavamiento, Anchura: 17,55 mm | 20 | 1773400000 |
| PF RS 100 OR 2000MM A.1 | Carcasas para componentes electrónicos, RS 100 naranja, Perfil extruido, Anchura: 104 mm | 2 | 4144870000 |
| PF RS 100 GR 2000MM A.1 | Carcasas para componentes electrónicos, RS 100 gris, Perfil extruido, Anchura: 104 mm | 2 | 4010870000 |
| PF RS 100 OR 155,5 MM | RS 100, Carcasas para componentes electrónicos | 25 | 4148400000 |
| AP 100 D OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 21,5 mm | 20 | 1185160000 |
| AP 110 D OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 21,5 mm | 10 | 1185360000 |
| AP 111 D OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 21,5 mm | 10 | 1185560000 |
| AP 100 OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 27,2 mm | 20 | 1185060000 |
| AP 110 OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 27,2 mm | 10 | 1185260000 |
| AP 111 OR | Tapa final, RS 100 naranja, Tapa final, Anchura: 27,2 mm | 10 | 1185460000 |
| ADP 10 | Carcasa protectora, RS 100 transparente, Perfil protector, Anchura: 108 mm | 2 | 4169320000 |
| ADP 11 | Carcasa protectora, RS 100 transparente, Perfil protector, Anchura: 108 mm | 2 | 4169330000 |
| PTSC KB40X14 | Accesorios, Tornillo de cabeza ranurada en cruz, Herramientas para atornillar, | 100 | 4019420000 |

Indicación



Conexión M/F para montaje en TS 35

Paso 5,08 mm, color naranja.

| Tipo | Número de polos | L1 en mm | U.E. | Código |
|----------------------------------|-----------------|----------|------|------------|
| SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX 4 | 4 | 15,24 mm | 20 | 1846130000 |
| SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX 6 | 6 | 25,40 mm | 20 | 1846140000 |
| SLS 5.08/08/180TB KF SN OR BX 8 | 8 | 35,56 mm | 10 | 1846150000 |
| SLS 5.08/10/180TB KF SN OR BX 10 | 10 | 45,72 mm | 10 | 1846160000 |
| Indicación | | | | |

Productos y soluciones para la industria fotovoltaica

| | | |
|--|--|-----|
| Sistemas de monitorización | Transclenic i+ | S.2 |
| | Kits Transclenic 16i+ con fuente alimentacion DC/DC | S.2 |
| | Kits Transclenic 16i+ con fuente alimentacion DC/DC y protector sobretensiones DC Tipo 2 | S.2 |
| Sistemas de conexión | Caja de conexiones fotovoltaica | S.2 |
| | Conector fotovoltaico WM4C | S.2 |
| | Conector fotovoltaico PV-Stick | S.3 |
| Bornes portafusibles | Borne portafusibles WSI 25/1 | S.3 |
| Protectores contra sobretensiones | VPU PV | S.3 |
| | Varitector SPC | S.3 |
| | V-TEST | S.3 |
| Herramientas | Multi-stripax® PV | S.4 |
| | CTF PV WM4C | S.4 |
| | Multi-Tool PV | S.4 |
| | DMS Manual | S.4 |
| Soluciones personalizadas | Combiner Boxes | S.4 |
| | Communication Boxes | S.4 |



Transclenic i+

La serie de dispositivos Transclenic 16i+ comprueba continuamente la corriente de strings individuales o grupos, así como la tensión de la planta fotovoltaica. Dependiendo del modelo, puede medir strings con tensión de 1.000Vdc o 1.500Vdc. Los datos de las mediciones de corriente y de tensión se envían mediante puerto RS485 y protocolo MODBUS/RTU.

| Tipo | Numero entradas | Medida de tensión string | Medida de corriente | Rango Temperatura | Conexión | Comunicaciones | Entradas digitales | Código |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|
| Transclenic 16i+ | 16 | 1.000 Vdc | 15 Adc | -25°C a +70°C | brida-tornillo | RS-485 | 2 | 2008130000 |
| Transclenic 16i+ 1K5 | 16 | 1.500 Vdc | 15 Adc | -25°C a +70°C | brida-tornillo | RS-485 | 2 | 2433950000 |
| N TRANSCLINIC 16i+ 1K5 H | 16 | 1.500 Vdc | 25 Adc | -25°C a +70°C | PUSH-IN | RS-485 | 2 | 2502520000 |

Indicación



Kits Transclenic 16i+ con fuente alimentación DC/DC

Para tomar la tensión directamente del string fotovoltaico, ahorrando así costes de instalación. La fuente está diseñada para funcionar con una alta eficiencia. Además dispone de separación segura de los circuitos primario y secundario y de los circuitos secundarios de tipo SELV. Indicador de funcionamiento LED. Montaje en carril DIN.

| Tipo | Modelo Transclenic | Modelo Fuente alimentación DC/DC | Código |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| PV KIT TC 16i+ & TC BKE | Transclenic 16i+ | Transclenic BKE 1k0.4 | 7512000479 |
| PV KIT TC16i+1K5 & TC BKE 1K5.4 | Transclenic 16i+ 1K5 L | Transclenic BKE 1k5.4 | 7512000541 |
| N PK 1K5 TC16H BK | Transclenic 16i+ 1K5 H | Transclenic BKE 1k5.4 | 8000042271 |

Indicación



Kits Transclenic 16i+ con fuente alimentación DC/DC y protector sobretensiones DC Tipo 2

Para dotar a la Combiner box con monitorización de los elementos principales y de mayores prestaciones.

| Tipo | Modelo Transclenic | Modelo Fuente alimentación DC/DC | Modelo Protector sobretensiones | Código |
|--|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| N PV KIT TC 16i+ & TC BKE & SPD | Transclenic 16i+ | Transclenic BKE 1k0.4 | VPU_PV_II_3_R_1000 | 7512000495 |
| N PV KIT TC16i+1K5 & TC BKE 1K5.4 & SPD | Transclenic 16i+ 1K5 L | Transclenic BKE 1k5.4 | VPU_PV_II_3_R_1500 | 7512000542 |
| N PK 1K5 TC16H BKE SPD | Transclenic 16i+ 1K5 H | Transclenic BKE 1k5.4 | VPU_PV_II_3_R_1500 | 8000042273 |

Indicación

Sistemas de conexión



Caja de conexiones fotovoltaica

| Tipo | Código |
|----------------|------------|
| PV-BOX D6.0 ES | 1110210000 |

Indicación



Conector fotovoltaico WM4C

Un único contacto de crimpado para cables de 4 mm² y 6 mm². Compatible con los tipos de conexión más comunes. Homologación TÜV según norma DIN EN 50521.

| Tipo | Código |
|-------------------|------------|
| BUGH WM4 C BT | 1530690000 |
| BUKO WM4 C BT | 1530670000 |
| SFGH WM4 C BT | 1530700000 |
| SFKO WM4 C BT | 1530680000 |
| BUGH BOX WM4 C BT | 1530630000 |
| SFGH BOX WM4 C BT | 1530640000 |
| WM4C SET | 1344960000 |

Indicación

Conector fotovoltaico PV-Stick

Conexión directa PUSH IN para cables de 4 mm² y 6 mm². Carga de corriente nominal hasta 30 A. Homologación TÜV según norma más reciente DIN EN 50521.



| Tipo | Código |
|--------------------|------------|
| PV-STICK+ VPE 10 | 1303450000 |
| PV-STICK+ VPE 50 | 1303460000 |
| PV-STICK+ VPE 200 | 1303470000 |
| PV-STICK- VPE 10 | 1303490000 |
| PV-STICK- VPE 50 | 1303500000 |
| PV-STICK- VPE 200 | 1303510000 |
| PV-STICK SET | 1422030000 |
| Accesorios | |
| UNIVERSAL DUST CAP | 1254870000 |
| SAFETY CLIP | 1328150000 |
| Indicación | |

Bornes portafusibles

Borne portafusible WSI 25/1



| Tipo | Para fusible | Tensión (V) | Corriente (A) | Ancho (mm) | Código |
|-------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|------------|
| WSI 25/1 10x38 1 KV | 10x38 | 1000 | 32 | 18 | 1137790000 |
| WSI 25/1 10x38/LED 1 KV | 10x38 | 1000 | 32 | 18 | 1137780000 |
| N WSI 25 10x85 1.5KV | 10x85 | 1500 | 32 | 18 | 2469360000 |
| Indicación | | | | | |

Protectores contra sobretensiones

VPU PV

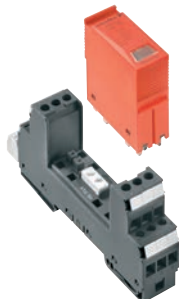
Protectores contra rayos y sobretensiones para centrales fotovoltaicas.



| Tipo | Tensión nominal | I _n | I _{scpv} | Altura de funcionamiento | Señalización visual / remota | Código |
|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| N VPU PV II 3 1000 | 1100 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | | 2530550000 |
| N VPU PV II 3 1500 | 1500 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | | 2530640000 |
| N VPU PV II 3 R 1000 | 1100 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | si | 2530180000 |
| N VPU PV II 3 R 1500 | 1500 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | si | 2530650000 |
| N VPU PV I+II 3 1000 | 1100 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | | 2530610000 |
| N VPU PV I+II 3 1500 | 1500 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | | 2530580000 |
| N VPU PV I+II 3 R 1000 | 1100 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | si | 2530620000 |
| N VPU PV I+II 3 R 1500 | 1500 V DC | 20 kA | 11.000 A | 4000 m | si | 2530590000 |
| Indicación | | | | | | |

Varitector SPC

Kit: Ancho 17,8 mm. Protección contra sobretensión para interfaces de datos RS485.



| Tipo | Interfaz | Código | |
|--------------------------------|----------|--------------------|------------|
| VSPC R485 2ch | RS 485 | Descargador | 8924670000 |
| | | Base | 8924710000 |
| | | Base libre de masa | 8924270000 |
| con indicación de fallo | | Código | |
| VSPC R485 2ch R | RS 485 | Descargador | 8951670000 |
| | | Base | 8951710000 |
| | | Base libre de masa | 8951720000 |
| Indicación | | | |

V-TEST

Instrumento de control para verificar las funciones de protección de la serie VSPC. Manejable, dispone de alimentador y batería integrada para medidas de campo. Display LCD.



| Tipo | Código |
|-------------------|------------|
| V-TEST | 8951860000 |
| Indicación | |

Herramientas



► Más herramientas en el capítulo P.

Multi-stripax® PV

Herramienta de desaislado multifunción para utilizar con cables con diferentes aislamientos y configuraciones.

| Tipo | Código |
|-------------------|------------|
| Multi-stripax® PV | 1190490000 |
| Indicación | |

CTF PV WM4C

Herramienta para presionar el conector fotovoltaico WM4C Weidmüller y conectores similares de 4 a 6 mm² de ancho.

| Tipo | Código |
|-------------------|------------|
| CTF PV WM4C | 1222870000 |
| Indicación | |

Multi-Tool PV

Diferentes funciones para una instalación fácil y rápida de los conectores.

| Tipo | Código |
|-------------------|------------|
| Multi-Tool PV | 1217280000 |
| Indicación | |

DMS manual

| Tipo | Par de apriete | Código |
|---------------------|----------------|------------|
| DMS MANUELL 0,5-1,7 | 0,5-1,7 Nm | 9918370000 |
| DMS MANUELL 2,0-8,0 | 2,0-8,0 Nm | 9918380000 |
| Indicación | | |

Soluciones personalizadas



Combiner Boxes

Soluciones Plug&Play con configuración personalizada para la protección del lado DC y del lado AC en el inversor.



Communication Boxes

Cuadro eléctrico, típicamente instalado en la caseta de inversores, cuya principal función es la de agrupar los distintos buses de campo provenientes de las cajas de strings y conectarlos a la red principal de la planta fotovoltaica.

Índice

| | | |
|--------|--------------------------------|-----|
| Índice | Índice de productos por código | X.2 |
|--------|--------------------------------|-----|

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 0117500000 | A.29 | 0468660001 | 0.19 | 0573800000 | Q.3 | 1012170000 | E.3 | 1024990000 | Q.9 | 1050080000 | A.14 |
| 0119560000 | R.17 | 0468660051 | 0.19 | 0576261198 | 0.19 | 1012200000 | A.13 | 1025010000 | Q.9 | 1050100000 | A.14 |
| 0119660000 | R.17 | 0468660101 | 0.19 | 0576261199 | 0.19 | 1012300000 | A.13 | 1025020000 | Q.9 | 1050180000 | A.14 |
| 0119760000 | R.17 | 0468660151 | 0.19 | 0576261202 | 0.19 | 1012310000 | E.4 | 1025030000 | Q.9 | 1051760000 | D.3 |
| 0119860000 | R.17 | 0468660201 | 0.19 | 0576261203 | 0.19 | 1012320000 | E.4 | 1025040000 | Q.9 | 1051960000 | A.15 |
| 0119960000 | R.17 | 0468660251 | 0.19 | 0631961187 | 0.19 | 1012400000 | A.13 | 1025050000 | Q.9 | 1052060000 | A.15 |
| 0120060000 | R.17 | 0468660301 | 0.19 | 0631961203 | 0.19 | 1014640000 | 0.8 | 1025060000 | C.5 | 1052260000 | A.15 |
| 0122800000 | A.29 | 0468660351 | 0.19 | 0635100000 | P.21 | 1014650000 | 0.8 | 1025220000 | 0.7 | 1052360000 | A.15 |
| 0124300000 | P.20 | 0473460001 | 0.19 | 0690700000 | P.21 | 1014680000 | 0.17 | 1025230000 | 0.7 | 1052460000 | A.15 |
| 0124400000 | P.20 | 0473460051 | 0.19 | 0930001221 | Q.11 | 1015220000 | 0.21 | 1025260000 | 0.7 | 1052560000 | A.15 |
| 0124800000 | P.20 | 0473460101 | 0.19 | 0930021221 | Q.11 | 1015230000 | 0.21 | 1025270000 | 0.7 | 1053060000 | A.15 |
| 0126160000 | R.17 | 0473460151 | 0.19 | 0930031221 | Q.11 | 1015240000 | 0.21 | 1025310000 | 0.7 | 1053160000 | A.15 |
| 0126260000 | R.17 | 0473460201 | 0.19 | 0930041221 | Q.11 | 1015250000 | 0.21 | 1025320000 | 0.7 | 1053260000 | A.16 |
| 0164000000 | A.29 | 0473460251 | 0.19 | 1002680000 | 0.22 | 1015270000 | 0.21 | 1025950150 | G.10 | 1053360000 | A.15 |
| 0178100000 | A.29 | 0473460301 | 0.19 | 1002690000 | Q.9 | 1015280000 | 0.21 | 1027040000 | 0.2 | 1053660000 | A.15 |
| 0181461001 | M.2 | 0473460351 | 0.19 | 1002700000 | Q.9 | 1015290000 | 0.21 | 1027050000 | 0.2 | 1053760000 | A.15 |
| 0186500000 | P.20 | 0492500000 | P.20 | 1002710000 | Q.9 | 1015300000 | 0.21 | 1027060000 | 0.2 | 1053860000 | A.15 |
| 0189400000 | 0.18 | 0508401694 | 0.2 | 1002720000 | Q.9 | 1015310000 | 0.21 | 1027070000 | 0.2 | 1053960000 | A.15 |
| 0191900000 | P.20 | 0514200000 | A.29 | 1002730000 | Q.9 | 1015230000 | 0.21 | 1027110000 | 0.2 | 1054060000 | A.15 |
| 0194300000 | A.16 | 0514300000 | A.29 | 1002740000 | Q.9 | 1015330000 | 0.21 | 1027550000 | A.19 | 1054160000 | A.15 |
| 0194400000 | A.16 | 0514400000 | A.29 | 1002750000 | Q.9 | 1015340000 | 0.21 | 1027620000 | 0.17 | 1054260000 | A.15 |
| 0194500000 | A.16 | 0514500000 | A.29 | 1002760000 | Q.9 | 1015350000 | 0.21 | 1027830000 | 0.8 | 1054360000 | A.15 |
| 0213760000 | R.17 | 0518960001 | 0.19 | 1002910000 | B.16 | 1016200000 | A.10 | 1028300000 | A.13 | 1054460000 | A.15 |
| 0215800000 | A.16 | 0518960011 | 0.19 | 1002920000 | B.16 | 1016400000 | A.11 | 1028400000 | A.13 | 1054560000 | A.15 |
| 0215900000 | A.16 | 0518960021 | 0.19 | 1002930000 | B.16 | 1016500000 | A.11 | 1028500000 | A.13 | 1054660000 | A.15 |
| 0216000000 | A.16 | 0518960031 | 0.19 | 1002940000 | B.16 | 1016700000 | A.12 | 1028600000 | A.13 | 1054760000 | A.15 |
| 0224261001 | M.22 | 0518960041 | 0.19 | 1002950000 | B.16 | 1016900000 | A.12 | 1028700000 | A.13 | 1054860000 | A.15 |
| 0224461001 | M.22 | 0518960051 | 0.19 | 1002960000 | B.16 | 1018790000 | E.4 | 1029300000 | A.13 | 1054960000 | A.15 |
| 0236400000 | A.29 | 0518960061 | 0.19 | 1002970000 | B.16 | 1018800000 | A.12 | 1029400000 | A.13 | 1055060000 | A.15 |
| 0236500000 | A.29 | 0518960071 | 0.19 | 1002980000 | B.16 | 1018810000 | E.4 | 1029500000 | A.13 | 1055160000 | A.15 |
| 0244100000 | P.20 | 0518960081 | 0.19 | 1003040000 | B.15 | 1018820000 | E.4 | 1029600000 | A.13 | 1055260000 | A.15 |
| 025131xxxx | 0.18 | 0518960091 | 0.19 | 1003050000 | B.15 | 1018830000 | E.4 | 1029700000 | A.13 | 1055360000 | A.15 |
| 025211xxxx | 0.18 | 0522361075 | 0.19 | 1003060000 | B.15 | 1018840000 | E.4 | 1031400000 | A.9 | 1055460000 | A.15 |
| 025261xxxx | 0.18 | 0522361076 | 0.19 | 1003070000 | B.13 | 1019100000 | A.10 | 1031480000 | A.9 | 1057160000 | A.15 |
| 025341xxxx | 0.18 | 0522361077 | 0.19 | 1003080000 | B.13 | 1019570000 | F.2 | 1036100000 | A.9 | 1057580000 | 0.9 |
| 0270100000 | A.29 | 0522761021 | 0.19 | 1003090000 | B.13 | 1019700000 | A.10 | 1036180000 | A.9 | 1057860000 | A.15 |
| 0282600000 | P.20 | 0522761022 | 0.19 | 1003100000 | B.13 | 1020000000 | A.9 | 1036300000 | A.11 | 1058310000 | E.6 |
| 0282700000 | P.20 | 0522761026 | 0.19 | 1003160000 | B.9 | 1020080000 | A.9 | 1036400000 | A.10 | 1058520000 | A.20 |
| 0282800000 | P.20 | 0522761032 | 0.19 | 1003170000 | B.9 | 1020100000 | A.9 | 1037300000 | A.10 | 1058530150 | G.9 |
| 0282900000 | P.20 | 0522761034 | 0.19 | 1003180000 | B.8 | 1020180000 | A.9 | 1039900000 | A.11 | 1058810000 | Q.9 |
| 0292460000 | 0.19 | 0522761035 | 0.19 | 1003190000 | B.8 | 1020200000 | A.9 | 1040400000 | A.9 | 1058820000 | Q.9 |
| 0299600000 | A.17 | 0522761038 | 0.19 | 1003200000 | B.9 | 1020280000 | A.9 | 1040480000 | A.9 | 1058830000 | Q.9 |
| 0309700000 | A.17 | 0522761039 | 0.19 | 1003210000 | B.9 | 1020300000 | A.9 | 1040800000 | A.9 | 1058840000 | Q.9 |
| 0317000000 | P.21 | 0522761040 | 0.19 | 1003260000 | C.5 | 1020380000 | A.9 | 1040880000 | A.9 | 1058850000 | Q.9 |
| 0317100000 | P.21 | 0522761041 | 0.19 | 1003410000 | 0.17 | 1020400000 | A.9 | 1041100000 | A.10 | 1058860000 | Q.9 |
| 0317200000 | P.21 | 0522761042 | 0.19 | 1009750000 | Q.11 | 1020480000 | A.9 | 1041180000 | A.10 | 1058870000 | Q.9 |
| 0317300000 | P.21 | 0522761043 | 0.19 | 1009760000 | Q.11 | 1020500000 | A.9 | 1041600000 | A.10 | 1058880000 | 0.9 |
| 0338000000 | A.16 | 0522761044 | 0.19 | 1009780000 | Q.11 | 1020580000 | A.9 | 1041610000 | A.10 | 1059000000 | A.29 |
| 0338300000 | A.16 | 0523060001 | 0.19 | 1009790000 | Q.11 | 1021280000 | D.6 | 1041620000 | A.11 | 1059000000 | H.6 |
| 0342000000 | Q.3 | 0523060011 | 0.19 | 1009800000 | Q.11 | 1021310000 | D.6 | 1041650000 | A.10 | 1059100000 | A.14 |
| 0342100000 | Q.3 | 0523060021 | 0.19 | 1009810000 | Q.11 | 1021470000 | D.6 | 1041680000 | A.10 | 1059180000 | A.14 |
| 0342200000 | Q.3 | 0523060031 | 0.19 | 1009850000 | Q.11 | 1021480000 | D.6 | 1041900000 | A.10 | 1059200000 | 0.21 |
| 0342300000 | Q.3 | 0523060041 | 0.19 | 1009860000 | Q.11 | 1021490000 | D.6 | 1041910000 | A.10 | 1059210000 | 0.21 |
| 0342400000 | Q.3 | 0523060051 | 0.19 | 1009870000 | Q.11 | 1021500000 | A.10 | 1041920000 | A.11 | 1059220000 | 0.21 |
| 0342500000 | Q.3 | 0523060061 | 0.19 | 1009880000 | Q.11 | 1021510000 | D.6 | 1041950000 | A.10 | 1059230000 | 0.21 |
| 0342600000 | Q.3 | 0523060071 | 0.19 | 1009890000 | Q.11 | 1021580000 | A.10 | 1041980000 | A.10 | 1059240000 | 0.21 |
| 0354361187 | 0.19 | 0523060081 | 0.19 | 1009910000 | Q.11 | 1022300000 | A.10 | 1042400000 | A.10 | 1059250000 | 0.21 |
| 0368900000 | P.20 | 0523060091 | 0.19 | 1009990000 | C.5 | 1023210000 | B.8 | 1042500000 | A.11 | 1059990000 | 0.9 |
| 0372600000 | P.20 | 0524400000 | 0.18 | 1010000000 | A.10 | 1023220000 | B.8 | 1042600000 | A.9 | 1060000000 | A.14 |
| 0372700000 | P.20 | 0533500000 | P.21 | 1010060000 | D.6 | 1023230000 | B.8 | 1042680000 | A.9 | 1060010000 | 0.9 |
| 0373000000 | P.20 | 0534200000 | P.21 | 1010070000 | D.6 | 1023240000 | B.8 | 1042700000 | A.10 | 1060080000 | A.14 |
| 0373100000 | P.20 | 0542500000 | P.20 | 1010080000 | D.6 | 1023250000 | B.8 | 1044470150 | G.10 | 1061200000 | A.29 |
| 0375200000 | P.20 | 0565600000 | P.21 | 1010090000 | D.6 | 1023260000 | B.8 | 1045570000 | 0.4 | 1061810000 | 0.17 |
| 0375300000 | P.20 | 0565700000 | P.21 | 1010100000 | A.10 | 1023350000 | B.8 | 1045580000 | 0.4 | 1061820000 | E.3 |
| 0379300000 | P.20 | 0565800000 | P.21 | 1010200000 | A.10 | 1023360000 | B.8 | 1045620000 | 0.4 | 1061830000 | E.3 |
| 0382860000 | A.29 | 0565900000 | P.21 | 1010300000 | A.10 | 1023700000 | A.9 | 1045630000 | 0.4 | 1062000000 | 0.7 |
| 0383400000 | A.29 | 0566000000 | P.21 | 1010400000 | A.10 | 1023780000 | A.9 | 1045640000 | 0.4 | 1062050000 | 0.7 |
| 0409500000 | P.21 | 0567300000 | P.4 | 1010500000 | A.10 | 1023830000 | A.22 | 1045650000 | 0.4 | 1063300000 | A.15 |
| 0409600000 | P.21 | 0573200000 | Q.3 | 1010910000 | C.5 | 1024500000 | A.9 | 1045660000 | 0.4 | 1063400000 | A.15 |
| 0409700000 | P.21 | 0573300000 | Q.3 | 1011000000 | A.13 | 1024600000 | A.9 | 1045690000 | 0.4 | 1063500000 | A.15 |
| 0444200000 | P.21 | 0573400000 | Q.3 | 1011080000 | A.13 | 1024700000 | A.10 | 1045780000 | E.3 | 1063600000 | A.15 |
| 0462900000 | P.21 | 0573500000 | Q.3 | 1011300000 | A.13 | 1024780000 | A.10 | 1045960000 | E.3 | 1063730000 | L.4 |
| 0463000000 | P.21 | 0573600000 | Q.3 | 1011320000 | Q.3 | 1024970000 | Q.9 | 1046350000 | Q.3 | 1063770000 | L.4 |
| 0463100000 | P.21 | 0573700000 | Q.3 | 1011610000 | 0.17 | 1024980000 | Q.9 | 1050000000 | A.14 | 1063810000 | L.5 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1063820000 | L.5 | 1111140000 | B.13 | 1127070000 | J.17 | 1133880000 | J.13 | 1165940010 | E.6 | 1173630000 | A.8 |
| 1063840000 | L.4 | 1111150000 | B.13 | 1127170000 | J.17 | 1133890000 | J.13 | 1165940015 | E.6 | 1173650000 | A.8 |
| 1063890000 | L.4 | 1111170000 | B.13 | 1127250000 | J.17 | 1133910000 | J.13 | 1165940020 | E.6 | 1173670000 | A.8 |
| 1063900000 | A.16 | 1111210000 | 0.9 | 1127290000 | J.17 | 1133920000 | J.13 | 1165940030 | E.6 | 1173680000 | A.8 |
| 1063930000 | L.5 | 1111230000 | 0.9 | 1127410000 | J.17 | 1133930000 | J.13 | 1165940050 | E.6 | 1173700000 | A.8 |
| 1063940000 | L.5 | 1111240000 | 0.9 | 1127530000 | J.17 | 1133940000 | J.13 | 1165940075 | E.6 | 1173710000 | A.8 |
| 1063960000 | L.4 | 1111250000 | 0.9 | 1127630000 | J.17 | 1133950000 | J.13 | 1165940100 | E.6 | 1173720000 | A.9 |
| 1064000000 | A.16 | 1111260000 | 0.9 | 1127650000 | J.17 | 1133960000 | J.13 | 1165940150 | E.6 | 1173740000 | A.8 |
| 1064020000 | L.4 | 1111270000 | 0.9 | 1128990000 | M.23 | 1136990000 | Q.11 | 1165940200 | E.6 | 1173750000 | A.9 |
| 1064040000 | L.5 | 1111910000 | C.5 | 1129000000 | M.23 | 1137530000 | A.30 | 1166030002 | E.6 | 1173780000 | A.8 |
| 1064060000 | L.5 | 1112361001 | M.25 | 1129030000 | M.23 | 1137530000 | P.12 | 1166030005 | E.6 | 1173790000 | A.8 |
| 1064080000 | L.5 | 1112910000 | 0.4 | 1129040000 | M.23 | 1137780000 | A.13 | 1166030010 | E.6 | 1173800000 | A.8 |
| 1064100000 | A.16 | 1112920000 | 0.4 | 1129120000 | M.23 | 1137780000 | S.3 | 1166030015 | E.6 | 1173810000 | A.8 |
| 1064200000 | A.16 | 1112930000 | 0.4 | 1129130000 | M.23 | 1137790000 | A.13 | 1166030020 | E.6 | 1173820000 | A.8 |
| 1064900000 | A.16 | 1112940000 | 0.4 | 1131800000 | F.2 | 1137790000 | S.3 | 1166030030 | E.6 | 1173830000 | A.8 |
| 1065000000 | A.16 | 1112950000 | 0.4 | 1131730000 | C.5 | 1138400000 | 0.9 | 1166030050 | E.6 | 1173840000 | A.8 |
| 1065020000 | L.5 | 1112970000 | 0.4 | 1131740000 | A.19 | 1138410000 | 0.9 | 1166030100 | E.6 | 1173850000 | A.8 |
| 1065100000 | A.16 | 1113120000 | C.4 | 1131750000 | A.19 | 1138420000 | 0.9 | 1166030150 | E.6 | 1173870000 | A.8 |
| 1065200000 | A.16 | 1113361001 | M.25 | 1131760000 | A.19 | 1138430000 | 0.9 | 1166030200 | E.6 | 1173880000 | A.8 |
| 1065300000 | A.16 | 1113461001 | M.25 | 1131800000 | 0.8 | 1138440000 | 0.9 | 1166030250 | E.6 | 1173890000 | A.8 |
| 1065400000 | A.16 | 1113561001 | M.25 | 1131820000 | 0.8 | 1138450000 | 0.9 | 1169900000 | D.8 | 1173900000 | A.8 |
| 1065500000 | A.16 | 1113661001 | M.25 | 1131830000 | 0.8 | 1139330000 | D.6 | 1169920000 | D.8 | 1173910000 | A.8 |
| 1065600000 | A.16 | 1113761001 | M.25 | 1131840000 | 0.8 | 1140490000 | 0.12 | 1169930000 | D.8 | 1173920000 | A.8 |
| 1065700000 | A.16 | 1113861001 | M.25 | 1131850000 | 0.8 | 1143000000 | A.13 | 1169940000 | D.8 | 1173930000 | A.8 |
| 1065800000 | A.16 | 1114561001 | M.25 | 1131860000 | 0.8 | 1143010000 | A.13 | 1169950000 | D.8 | 1174650000 | J.14 |
| 1066490000 | L.5 | 1114661001 | M.25 | 1131870000 | 0.8 | 1143030000 | A.13 | 1169970000 | D.8 | 1174650000 | J.15 |
| 1067250000 | K.3 | 1114761001 | M.25 | 1131880000 | 0.9 | 1143050000 | A.13 | 1169980000 | D.8 | 1174650000 | J.16 |
| 1068000000 | A.16 | 1114861001 | M.25 | 1132040000 | E.4 | 1143070000 | A.13 | 1169990000 | D.8 | 1174670000 | J.14 |
| 1068300000 | A.14 | 1114961001 | M.25 | 1132050000 | E.4 | 1157820000 | P.2 | 1170000000 | D.8 | 1174670000 | J.15 |
| 1068820000 | E.6 | 1115061001 | M.25 | 1132060000 | E.4 | 1157830000 | P.2 | 1170020000 | D.8 | 1174670000 | J.16 |
| 1068830000 | E.6 | 1119700000 | A.18 | 1132260000 | J.17 | 1161150000 | L.4 | 1170030000 | D.8 | 1175850000 | Q.11 |
| 1068840000 | E.6 | 1120450000 | 0.4 | 1132290000 | J.17 | 1161170000 | L.4 | 1170040000 | D.8 | 1175980000 | K.2 |
| 1068850000 | E.6 | 1120470000 | 0.4 | 1132310000 | J.17 | 1161180000 | L.4 | 1170050000 | D.8 | 1175990000 | K.2 |
| 1068870000 | E.6 | 1121950000 | C.4 | 1132810000 | J.16 | 1161190000 | L.4 | 1170060000 | D.8 | 1176000000 | K.2 |
| 1068880000 | E.6 | 1121980000 | C.3 | 1133360000 | J.15 | 1162820000 | A.14 | 1170070000 | D.8 | 1176010000 | K.2 |
| 1068890000 | C.3 | 1121990000 | C.3 | 1133370000 | J.15 | 1162830000 | A.14 | 1170080000 | D.8 | 1176020000 | K.2 |
| 1068970000 | E.6 | 1122200000 | C.4 | 1133380000 | J.15 | 1162840000 | A.14 | 1170090000 | D.8 | 1176030000 | K.2 |
| 1070140000 | C.3 | 1122740000 | J.2 | 1133390000 | J.15 | 1162850000 | A.14 | 1170100000 | D.8 | 1176040000 | K.2 |
| 1070470000 | L.4 | 1122750000 | J.2 | 1133400000 | J.15 | 1162860000 | A.14 | 1170110000 | D.8 | 1176050000 | K.2 |
| 1070630000 | D.5 | 1122770000 | J.2 | 1133410000 | J.16 | 1162920000 | A.14 | 1170120000 | D.8 | 1176070000 | K.2 |
| 1070640000 | D.5 | 1122780000 | J.2 | 1133420000 | J.16 | 1162930000 | A.14 | 1170130000 | D.8 | 1176080000 | K.2 |
| 1070650000 | D.5 | 1122790000 | J.2 | 1133430000 | J.16 | 1162940000 | A.14 | 1170140000 | D.8 | 1180800000 | J.8 |
| 1070660000 | D.5 | 1122810000 | J.2 | 1133440000 | J.16 | 1162950000 | A.14 | 1170150000 | D.8 | 1180900000 | J.8 |
| 1072500000 | A.16 | 1122820000 | J.2 | 1133450000 | J.13 | 1162960000 | A.14 | 1170170000 | D.8 | 1181100000 | J.8 |
| 1072690000 | Q.17 | 1122830000 | J.2 | 1133460000 | J.13 | 1162980000 | A.14 | 1170180000 | D.8 | 1185060000 | R.17 |
| 1073100000 | A.16 | 1122840000 | J.2 | 1133470000 | J.13 | 1162990000 | A.14 | 1170210000 | D.8 | 1185160000 | R.17 |
| 1073340000 | 0.8 | 1122850000 | J.3 | 1133480000 | J.13 | 1163000000 | A.14 | 1170220000 | D.8 | 1185260000 | R.17 |
| 1073400000 | A.16 | 1122860000 | J.2 | 1133490000 | J.13 | 1163010000 | A.14 | 1170230000 | D.8 | 1185360000 | R.17 |
| 1074600000 | A.14 | 1122870000 | J.2 | 1133510000 | J.13 | 1163020000 | A.14 | 1170240000 | D.8 | 1185460000 | R.17 |
| 1076980000 | P.21 | 1122880000 | J.2 | 1133520000 | J.13 | 1163040000 | A.14 | 1170250000 | D.8 | 1185560000 | R.17 |
| 1076990000 | P.22 | 1122890000 | J.2 | 1133530000 | J.13 | 1163050000 | A.14 | 1170260000 | D.8 | 1186720000 | A.14 |
| 1079200000 | A.15 | 1122900000 | J.2 | 1133540000 | J.13 | 1163060000 | A.14 | 1170270000 | D.9 | 1186740000 | A.10 |
| 1079300000 | A.15 | 1122920000 | J.2 | 1133550000 | J.13 | 1163070000 | A.14 | 1170280000 | D.9 | 1186750000 | A.10 |
| 1079400000 | A.15 | 1122930000 | J.2 | 1133560000 | J.16 | 1163080000 | A.14 | 1170290000 | D.9 | 1186770000 | A.10 |
| 1079470000 | 0.8 | 1122940000 | J.2 | 1133570000 | J.13 | 1165820000 | H.2 | 1170300000 | D.9 | 1186780000 | A.10 |
| 1079480000 | 0.8 | 1122950000 | J.2 | 1133580000 | J.13 | 1165830000 | H.2 | 1170310000 | D.9 | 1190490000 | P.3 |
| 1079490000 | 0.8 | 1122970000 | J.3 | 1133590000 | J.13 | 1165840000 | H.2 | 1170320000 | D.9 | 1190490000 | S.4 |
| 1079510000 | 0.8 | 1123000000 | J.2 | 1133600000 | J.13 | 1165850000 | H.2 | 1170330000 | D.9 | 1191020000 | D.6 |
| 1079520000 | 0.8 | 1123120000 | J.2 | 1133610000 | J.13 | 1165870000 | H.2 | 1170340000 | D.9 | 1191030000 | D.6 |
| 1083150000 | 0.9 | 1123490000 | J.3 | 1133620000 | J.13 | 1165880000 | H.2 | 1170350000 | D.9 | 1193670000 | J.3 |
| 1083160000 | 0.9 | 1123500000 | J.3 | 1133630000 | J.13 | 1165890000 | H.2 | 1170370000 | D.9 | 1193680000 | J.3 |
| 1083170000 | 0.9 | 1123530000 | J.3 | 1133640000 | J.13 | 1165900002 | E.6 | 1170380000 | D.9 | 1193690000 | J.3 |
| 1083190000 | 0.9 | 1123540000 | J.3 | 1133650000 | J.13 | 1165900005 | E.6 | 1170390000 | D.9 | 1193700000 | J.3 |
| 1084000000 | A.14 | 1123570000 | J.3 | 1133660000 | J.13 | 1165900010 | E.6 | 1170400000 | D.9 | 1194560000 | Q.8 |
| 1084080000 | A.14 | 1123580000 | J.3 | 1133760000 | J.15 | 1165900015 | E.6 | 1170410000 | D.9 | 1194570000 | Q.8 |
| 1085260000 | E.4 | 1123610000 | J.3 | 1133780000 | J.15 | 1165900020 | E.6 | 1170420000 | D.9 | 1194580000 | Q.8 |
| 1096150000 | E.6 | 1123620000 | J.3 | 1133800000 | J.15 | 1165900030 | E.6 | 1173461001 | M.25 | 1194590000 | Q.8 |
| 1099580000 | E.6 | 1123650000 | J.3 | 1133810000 | J.16 | 1165900050 | E.6 | 1173540000 | A.8 | 1194610000 | Q.8 |
| 1102190150 | G.10 | 1123670000 | J.3 | 1133820000 | J.16 | 1165900100 | E.6 | 1173561001 | M.25 | 1194620000 | Q.8 |
| 1102200150 | G.10 | 1123690000 | J.3 | 1133830000 | J.16 | 1165900150 | E.6 | 1173570000 | A.8 | 1194630000 | Q.8 |
| 1107761001 | M.25 | 1123700000 | J.3 | 1133840000 | J.13 | 1165900200 | E.6 | 1173580000 | A.8 | 1194640000 | Q.8 |
| 1107861001 | M.25 | 1126840000 | C.4 | 1133850000 | J.13 | 1165900250 | E.6 | 1173590000 | A.8 | 1194660000 | Q.8 |
| 1110210000 | S.2 | 1126940000 | J.17 | 1133860000 | J.13 | 1165940002 | E.6 | 1173600000 | A.8 | 1194670000 | Q.8 |
| 1111130000 | B.13 | 1127050000 | J.17 | 1133870000 | J.13 | 1165940005 | E.6 | 1173620000 | A.8 | 1194680000 | Q.8 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1194690000 | 0.8 | 1195620000 | 0.8 | 1196540000 | 0.7 | 1200570000 | 0.6 | 1207700000 | B.4 | 1219820000 | J.14 |
| 1194710000 | 0.8 | 1195630000 | 0.8 | 1196560000 | 0.7 | 1200580000 | 0.6 | 1207900000 | B.3 | 1219830000 | J.14 |
| 1194720000 | 0.8 | 1195640000 | 0.8 | 1196570000 | 0.7 | 1200590000 | 0.6 | 1207900000 | B.4 | 1219840000 | J.14 |
| 1194730000 | 0.8 | 1195660000 | 0.7 | 1196580000 | 0.7 | 1200600000 | B.16 | 1208000000 | B.3 | 1219850000 | J.14 |
| 1194740000 | 0.8 | 1195670000 | 0.7 | 1196590000 | 0.7 | 1200620000 | 0.6 | 1208000000 | B.4 | 1219860000 | J.14 |
| 1194760000 | 0.8 | 1195680000 | 0.7 | 1196610000 | 0.7 | 1200630000 | 0.6 | 1208600000 | B.14 | 1219870000 | J.14 |
| 1194770000 | 0.8 | 1195690000 | 0.7 | 1196620000 | 0.7 | 1200640000 | 0.6 | 1208920000 | A.18 | 1219880000 | J.14 |
| 1194780000 | 0.8 | 1195710000 | 0.7 | 1196630000 | 0.7 | 1200650000 | 0.6 | 1209700000 | B.15 | 1219890000 | J.14 |
| 1194790000 | 0.8 | 1195720000 | 0.7 | 1196640000 | 0.7 | 1200670000 | 0.6 | 1210100000 | B.15 | 1219910000 | J.14 |
| 1194810000 | 0.8 | 1195730000 | 0.7 | 1196660000 | 0.7 | 1200680000 | 0.6 | 1211100000 | B.3 | 1219920000 | J.14 |
| 1194820000 | 0.8 | 1195740000 | 0.7 | 1196670000 | 0.7 | 1200690000 | 0.6 | 1211100000 | B.4 | 1219930000 | J.14 |
| 1194830000 | 0.8 | 1195760000 | 0.7 | 1196680000 | 0.7 | 1200700000 | B.16 | 1211300000 | B.3 | 1219940000 | J.14 |
| 1194840000 | 0.8 | 1195770000 | 0.7 | 1196690000 | 0.7 | 1200710000 | 0.6 | 1211300000 | B.4 | 1219950000 | J.14 |
| 1194860000 | 0.8 | 1195780000 | 0.7 | 1196710000 | 0.7 | 1200730000 | 0.6 | 1211450000 | A.9 | 1219960000 | J.14 |
| 1194870000 | 0.8 | 1195790000 | 0.7 | 1196720000 | 0.7 | 1200740000 | 0.6 | 1211460000 | A.9 | 1219970000 | J.14 |
| 1194880000 | 0.8 | 1195810000 | 0.7 | 1196730000 | 0.7 | 1200750000 | 0.6 | 1211500000 | B.3 | 1219980000 | J.14 |
| 1194890000 | 0.8 | 1195820000 | 0.7 | 1196740000 | 0.7 | 1200760000 | 0.6 | 1211500000 | B.4 | 1219990000 | J.14 |
| 1194910000 | 0.8 | 1195830000 | 0.7 | 1199860000 | 0.6 | 1200780000 | 0.6 | 1211600000 | B.3 | 1220010000 | J.14 |
| 1194920000 | 0.8 | 1195840000 | 0.7 | 1199870000 | 0.6 | 1200790000 | 0.6 | 1211600000 | B.4 | 1220020000 | J.14 |
| 1194930000 | 0.8 | 1195860000 | 0.7 | 1199880000 | 0.6 | 1200800000 | B.16 | 1212400000 | B.14 | 1220030000 | J.14 |
| 1194940000 | 0.8 | 1195870000 | 0.7 | 1199890000 | 0.6 | 1200810000 | 0.6 | 1213900000 | B.15 | 1220040000 | J.15 |
| 1194960000 | 0.8 | 1195880000 | 0.7 | 1199910000 | 0.6 | 1200820000 | 0.6 | 1214300000 | B.15 | 1220050000 | J.15 |
| 1194970000 | 0.8 | 1195890000 | 0.7 | 1199920000 | 0.6 | 1200840000 | 0.6 | 1215700000 | B.4 | 1220060000 | J.15 |
| 1194980000 | 0.8 | 1195910000 | 0.7 | 1199930000 | 0.6 | 1200850000 | 0.6 | 1216100000 | B.4 | 1220070000 | J.15 |
| 1194990000 | 0.8 | 1195920000 | 0.7 | 1199940000 | 0.6 | 1200860000 | 0.6 | 1216230000 | P.30 | 1220080000 | J.15 |
| 1195010000 | 0.8 | 1195930000 | 0.7 | 1199960000 | 0.6 | 1200870000 | 0.6 | 1216500000 | B.4 | 1220090000 | J.15 |
| 1195020000 | 0.8 | 1195940000 | 0.7 | 1199970000 | 0.6 | 1200890000 | 0.6 | 1216700000 | B.4 | 1220110000 | J.15 |
| 1195030000 | 0.8 | 1195960000 | 0.7 | 1199980000 | 0.6 | 1200900000 | B.16 | 1217280000 | S.4 | 1220120000 | J.15 |
| 1195040000 | 0.8 | 1195970000 | 0.7 | 1199990000 | 0.6 | 1200910000 | 0.6 | 1217800000 | B.14 | 1220130000 | J.15 |
| 1195060000 | 0.8 | 1195980000 | 0.7 | 1200000000 | B.3 | 1200920000 | 0.6 | 1218390000 | J.5 | 1220140000 | J.15 |
| 1195070000 | 0.8 | 1195990000 | 0.7 | 1200020000 | 0.6 | 1200930000 | 0.6 | 1218410000 | J.5 | 1220150000 | J.15 |
| 1195080000 | 0.8 | 1196010000 | 0.7 | 1200030000 | 0.6 | 1200950000 | 0.6 | 1219090000 | J.16 | 1220170000 | J.15 |
| 1195090000 | 0.8 | 1196020000 | 0.7 | 1200040000 | 0.6 | 1200960000 | 0.6 | 1219120000 | J.16 | 1220180000 | J.15 |
| 1195110000 | 0.8 | 1196030000 | 0.7 | 1200050000 | 0.6 | 1200970000 | 0.6 | 1219130000 | J.16 | 1220190000 | J.15 |
| 1195120000 | 0.8 | 1196040000 | 0.7 | 1200070000 | 0.6 | 1200980000 | 0.6 | 1219140000 | J.16 | 1220200000 | J.15 |
| 1195130000 | 0.8 | 1196060000 | 0.7 | 1200080000 | 0.6 | 1201000000 | B.3 | 1219150000 | J.16 | 1220210000 | J.15 |
| 1195140000 | 0.8 | 1196070000 | 0.7 | 1200090000 | 0.6 | 1201010000 | 0.6 | 1219160000 | J.16 | 1220220000 | J.15 |
| 1195160000 | 0.8 | 1196080000 | 0.7 | 1200100000 | 0.6 | 1201020000 | 0.6 | 1219170000 | J.16 | 1220230000 | J.15 |
| 1195170000 | 0.8 | 1196090000 | 0.7 | 1200120000 | 0.6 | 1201030000 | 0.6 | 1219180000 | J.16 | 1220250000 | J.15 |
| 1195180000 | 0.8 | 1196110000 | 0.7 | 1200130000 | 0.6 | 1201040000 | 0.6 | 1219190000 | J.16 | 1220260000 | J.15 |
| 1195190000 | 0.8 | 1196120000 | 0.7 | 1200140000 | 0.6 | 1201100000 | B.16 | 1219220000 | J.16 | 1220800000 | B.4 |
| 1195210000 | 0.8 | 1196130000 | 0.7 | 1200150000 | 0.6 | 1201200000 | B.16 | 1219300000 | B.12 | 1221200000 | B.4 |
| 1195220000 | 0.8 | 1196140000 | 0.7 | 1200170000 | 0.6 | 1201300000 | B.16 | 1219350000 | J.14 | 1222400000 | H.4 |
| 1195230000 | 0.8 | 1196160000 | 0.7 | 1200180000 | 0.6 | 1201400000 | B.16 | 1219360000 | J.14 | 1222550000 | E.4 |
| 1195240000 | 0.8 | 1196170000 | 0.7 | 1200190000 | 0.6 | 1201500000 | B.16 | 1219370000 | J.14 | 1222870000 | S.4 |
| 1195260000 | 0.8 | 1196180000 | 0.7 | 1200200000 | B.3 | 1202100000 | B.15 | 1219380000 | J.14 | 1222900000 | B.15 |
| 1195270000 | 0.8 | 1196190000 | 0.7 | 1200210000 | 0.6 | 1202450000 | H.2 | 1219390000 | J.14 | 1226400000 | B.4 |
| 1195280000 | 0.8 | 1196210000 | 0.7 | 1200230000 | 0.6 | 1202460000 | H.2 | 1219410000 | J.14 | 1226600000 | B.4 |
| 1195290000 | 0.8 | 1196220000 | 0.7 | 1200240000 | 0.6 | 1202470000 | H.2 | 1219420000 | J.14 | 1226620000 | 0.11 |
| 1195310000 | 0.8 | 1196230000 | 0.7 | 1200250000 | 0.6 | 1202480000 | H.2 | 1219430000 | J.14 | 1230050000 | A.8 |
| 1195320000 | 0.8 | 1196240000 | 0.7 | 1200260000 | 0.6 | 1202490000 | H.2 | 1219440000 | J.14 | 1230060000 | A.8 |
| 1195330000 | 0.8 | 1196260000 | 0.7 | 1200280000 | 0.6 | 1202500000 | B.15 | 1219450000 | J.14 | 1230070000 | A.8 |
| 1195340000 | 0.8 | 1196270000 | 0.7 | 1200290000 | 0.6 | 1202510000 | H.2 | 1219460000 | J.16 | 1230080000 | A.8 |
| 1195360000 | 0.8 | 1196280000 | 0.7 | 1200310000 | 0.6 | 1202520000 | H.2 | 1219470000 | J.16 | 1230090000 | A.8 |
| 1195370000 | 0.8 | 1196290000 | 0.7 | 1200320000 | 0.6 | 1202530000 | H.2 | 1219480000 | J.16 | 1230110000 | A.8 |
| 1195380000 | 0.8 | 1196310000 | 0.7 | 1200340000 | 0.6 | 1202540000 | H.2 | 1219490000 | J.16 | 1230120000 | A.8 |
| 1195390000 | 0.8 | 1196320000 | 0.7 | 1200350000 | 0.6 | 1202550000 | H.2 | 1219500000 | B.15 | 1230130000 | A.8 |
| 1195410000 | 0.8 | 1196330000 | 0.7 | 1200360000 | 0.6 | 1202560000 | H.2 | 1219510000 | J.16 | 1230140000 | A.8 |
| 1195420000 | 0.8 | 1196340000 | 0.7 | 1200370000 | 0.6 | 1202580000 | H.2 | 1219520000 | J.16 | 1233160005 | E.6 |
| 1195430000 | 0.8 | 1196360000 | 0.7 | 1200390000 | 0.6 | 1202590000 | H.2 | 1219530000 | J.16 | 1233330000 | P.30 |
| 1195440000 | 0.8 | 1196370000 | 0.7 | 1200400000 | B.3 | 1202610000 | H.2 | 1219540000 | J.16 | 1233340000 | P.30 |
| 1195460000 | 0.8 | 1196380000 | 0.7 | 1200410000 | 0.6 | 1202620000 | H.2 | 1219550000 | J.16 | 1238910000 | K.3 |
| 1195470000 | 0.8 | 1196390000 | 0.7 | 1200420000 | 0.6 | 1202630000 | H.2 | 1219560000 | J.16 | 1240780000 | J.3 |
| 1195480000 | 0.8 | 1196410000 | 0.7 | 1200430000 | 0.6 | 1202640000 | H.2 | 1219570000 | J.16 | 1240790000 | J.3 |
| 1195490000 | 0.8 | 1196420000 | 0.7 | 1200450000 | 0.6 | 1203900000 | B.3 | 1219580000 | J.16 | 1240800000 | J.3 |
| 1195510000 | 0.8 | 1196430000 | 0.7 | 1200460000 | 0.6 | 1204100000 | B.3 | 1219730000 | J.14 | 1240840000 | I.2 |
| 1195520000 | 0.8 | 1196440000 | 0.7 | 1200470000 | 0.6 | 1204300000 | B.3 | 1219740000 | J.14 | 1240850000 | I.2 |
| 1195530000 | 0.8 | 1196460000 | 0.7 | 1200480000 | 0.6 | 1204400000 | B.3 | 1219750000 | J.14 | 1240870000 | I.2 |
| 1195540000 | 0.8 | 1196470000 | 0.7 | 1200500000 | B.16 | 1205000000 | B.14 | 1219760000 | J.14 | 1240880000 | I.2 |
| 1195560000 | 0.8 | 1196480000 | 0.7 | 1200510000 | 0.6 | 1206100000 | B.15 | 1219770000 | J.14 | 1240890000 | I.2 |
| 1195570000 | 0.8 | 1196490000 | 0.7 | 1200520000 | 0.6 | 1206500000 | B.15 | 1219780000 | J.14 | 1240900000 | I.2 |
| 1195580000 | 0.8 | 1196510000 | 0.7 | 1200530000 | 0.6 | 1207500000 | B.3 | 1219790000 | J.14 | 1240910000 | I.2 |
| 1195590000 | 0.8 | 1196520000 | 0.7 | 1200540000 | 0.6 | 1207500000 | B.4 | 1219800000 | B.15 | 1240920000 | I.2 |
| 1195610000 | 0.8 | 1196530000 | 0.7 | 1200560000 | 0.6 | 1207700000 | B.3 | 1219810000 | J.14 | 1240930000 | I.2 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1240940000 | I.3 | 1251580250 | E.6 | 1286570000 | I.2 | 1305970000 | O.5 | 1315710000 | G.6 | 1329270xxx | M.17 |
| 1240950000 | I.2 | 1251590002 | E.6 | 1286580000 | I.2 | 1305980000 | O.5 | 1315720000 | G.6 | 1329280xxx | M.17 |
| 1240970000 | I.3 | 1251590005 | E.6 | 1286590000 | I.2 | 1305990000 | O.5 | 1315730000 | G.6 | 1329290xxx | M.17 |
| 1240980000 | I.2 | 1251590010 | E.6 | 1286610000 | I.2 | 1306000000 | O.5 | 1315740000 | G.7 | 1329300xxx | M.17 |
| 1240990000 | I.3 | 1251590015 | E.6 | 1286620000 | I.2 | 1306010000 | O.5 | 1315750000 | G.7 | 1331600000 | O.12 |
| 1241000000 | I.2 | 1251590020 | E.6 | 1286700000 | I.4 | 1306020000 | O.5 | 1315770000 | G.7 | 1333100000 | P.25 |
| 1241020000 | I.3 | 1251590030 | E.6 | 1286710000 | I.4 | 1306030000 | O.5 | 1318061198 | O.19 | 1334490000 | K.4 |
| 1241030000 | I.2 | 1251590050 | E.6 | 1286720000 | I.4 | 1306040000 | O.5 | 1318061199 | O.19 | 1334710000 | G.6 |
| 1241040000 | I.3 | 1251590100 | E.6 | 1286730000 | I.4 | 1306050000 | O.5 | 1318061202 | O.19 | 1334740000 | G.6 |
| 1241050000 | I.2 | 1251590150 | E.6 | 1286780000 | I.3 | 1306070000 | O.5 | 1318150000 | E.6 | 1334770000 | G.5 |
| 1241070000 | I.3 | 1251590200 | E.6 | 1286790000 | I.3 | 1306080000 | O.5 | 1318220000 | K.4 | 1334780000 | G.5 |
| 1241080000 | I.3 | 1251590250 | E.6 | 1286800000 | I.3 | 1306090000 | O.5 | 1318510000 | A.30 | 1334790000 | G.5 |
| 1241090000 | I.3 | 1252210000 | C.5 | 1286810000 | I.3 | 1306100000 | O.5 | 1318510000 | P.12 | 1334800000 | G.5 |
| 1241100000 | I.3 | 1252780000 | O.8 | 1286820000 | I.3 | 1306110000 | O.5 | 1318640000 | O.6 | 1334810000 | G.5 |
| 1241200000 | I.3 | 1253240000 | E.6 | 1286830000 | I.3 | 1306120000 | O.5 | 1318650000 | O.6 | 1334890000 | G.4 |
| 1241130000 | I.3 | 1254870000 | S.3 | 1286840000 | I.3 | 1306130000 | O.5 | 1318660000 | O.6 | 1334900000 | G.4 |
| 1241270000 | I.2 | 1254880000 | J.18 | 1286860000 | I.2 | 1306140000 | O.5 | 1318670000 | O.6 | 1334910000 | G.4 |
| 1241280000 | I.2 | 1257650000 | O.8 | 1286870000 | I.2 | 1306150000 | O.5 | 1318680000 | O.6 | 1334920000 | G.4 |
| 1241290000 | I.4 | 1257660000 | O.8 | 1286890000 | I.5 | 1306170000 | O.5 | 1318690000 | O.6 | 1334940000 | G.4 |
| 1241300000 | I.4 | 1257670000 | O.8 | 1286890000 | I.5 | 1306180000 | O.5 | 1318710000 | O.6 | 1334950000 | G.4 |
| 1241320000 | I.4 | 1257690000 | O.8 | 1286900000 | I.5 | 1308230000 | M.23 | 1318720000 | O.6 | 1334990000 | G.4 |
| 1241330000 | I.4 | 1257700000 | O.8 | 1286910000 | I.4 | 1308240000 | M.23 | 1318730000 | O.6 | 1335030000 | G.6 |
| 1241340000 | I.4 | 1257710000 | O.8 | 1286920000 | I.3 | 1308250000 | M.23 | 1318740000 | O.6 | 1335040000 | G.6 |
| 1241350000 | I.4 | 1265920000 | D.5 | 1286930000 | I.4 | 1308270000 | M.23 | 1318750000 | O.6 | 1335050000 | G.6 |
| 1241370000 | I.4 | 1265930000 | D.5 | 1286940000 | I.4 | 1308280000 | M.23 | 1318760000 | O.6 | 1338580xxx | M.8 |
| 1241380000 | I.3 | 1265940000 | D.5 | 1286970000 | I.4 | 1311750000 | M.22 | 1319270000 | J.17 | 1338650000 | O.2 |
| 1241390000 | I.4 | 1266120000 | O.9 | 1286990000 | I.4 | 1311770000 | M.22 | 1319280000 | J.17 | 1338670000 | O.2 |
| 1241400000 | I.5 | 1266130000 | O.9 | 1287000000 | I.4 | 1311780000 | M.22 | 1323440000 | O.6 | 1338680000 | O.2 |
| 1241410000 | I.5 | 1266140000 | O.9 | 1287010000 | I.4 | 1311790000 | M.22 | 1323710000 | G.7 | 1338690000 | O.2 |
| 1241420000 | I.5 | 1266370000 | P.12 | 1287020000 | I.4 | 1311800000 | M.22 | 1324260000 | R.17 | 1338710000 | O.2 |
| 1241430000 | I.4 | 1267330000 | D.5 | 1288250000 | A.8 | 1311810000 | M.22 | 1324360000 | R.17 | 1338720000 | O.2 |
| 1241440000 | I.4 | 1267790000 | A.8 | 1288260000 | A.8 | 1311820000 | M.22 | 1324380000 | O.2 | 1339920000 | G.7 |
| 1241450000 | I.4 | 1267800000 | A.8 | 1289100000 | M.23 | 1311830000 | M.22 | 1324440000 | E.6 | 1341030000 | O.10 |
| 1241470000 | I.4 | 1267810000 | A.8 | 1289200000 | O.21 | 1311840000 | M.22 | 1324460000 | R.17 | 1341040000 | O.10 |
| 1241480000 | I.4 | 1267820000 | A.8 | 1289400000 | O.21 | 1311850000 | M.22 | 1327600000 | O.11 | 1341050000 | O.10 |
| 1241490000 | I.4 | 1267830000 | A.8 | 1291870000 | D.7 | 1311870000 | M.22 | 1327620000 | O.11 | 1341070000 | O.10 |
| 1241500000 | I.4 | 1267840000 | A.8 | 1291890000 | D.7 | 1311880000 | M.22 | 1327630000 | O.11 | 1341080000 | O.10 |
| 1241510000 | I.4 | 1267870000 | A.8 | 1291910000 | D.7 | 1311890000 | M.22 | 1327640000 | O.11 | 1341090000 | O.10 |
| 1241520000 | I.4 | 1267880000 | A.8 | 1291930000 | D.7 | 1312000000 | M.22 | 1327650000 | O.11 | 1341100000 | O.10 |
| 1242080000 | I.5 | 1267890000 | A.8 | 1291980000 | D.7 | 1312010000 | M.22 | 1327670000 | O.11 | 1341110000 | O.10 |
| 1242090000 | I.5 | 1267900000 | A.8 | 1292000000 | D.7 | 1312020000 | M.22 | 1327680000 | O.11 | 1341120000 | O.10 |
| 1247290000 | A.11 | 1267910000 | A.8 | 1292000000 | G.10 | 1312030000 | M.22 | 1327690000 | O.11 | 1341130000 | O.11 |
| 1247420000 | A.11 | 1267920000 | A.8 | 1292020000 | D.7 | 1312440000 | P.30 | 1327700000 | O.11 | 1341140000 | O.11 |
| 1248280005 | E.6 | 1269960000 | C.4 | 1292170150 | G.10 | 1312450000 | P.30 | 1327720000 | O.11 | 1341150000 | O.11 |
| 1248480000 | O.9 | 1272210000 | C.3 | 1292190150 | G.10 | 1312470000 | P.30 | 1327730000 | O.11 | 1341170000 | O.11 |
| 1248490000 | O.9 | 1274660000 | P.5 | 1296000000 | O.21 | 1312740000 | M.2 | 1327740000 | O.11 | 1341180000 | O.11 |
| 1248510000 | O.9 | 1274670000 | P.5 | 1296000000 | O.22 | 1312750000 | M.2 | 1327750000 | O.11 | 1341630000 | G.7 |
| 1248520000 | O.9 | 1274680000 | P.5 | 1297010000 | E.6 | 1312760000 | M.2 | 1327770000 | O.11 | 1344760000 | I.5 |
| 1248530000 | O.9 | 1274690000 | P.5 | 1301220000 | D.7 | 1312770000 | M.2 | 1327780000 | O.11 | 1344960000 | S.2 |
| 1248540000 | O.9 | 1274710000 | P.6 | 1301220000 | G.10 | 1312780000 | M.2 | 1327790000 | O.11 | 1345270000 | I.2 |
| 1248580000 | O.8 | 1274720000 | P.6 | 1302920000 | O.12 | 1312790000 | M.2 | 1327800000 | O.11 | 1345310000 | P.11 |
| 1248590000 | O.8 | 1274730000 | P.6 | 1303450000 | S.3 | 1315170000 | G.5 | 1327820000 | O.11 | 1345320000 | P.11 |
| 1248610000 | O.8 | 1274740000 | P.6 | 1303460000 | S.3 | 1315180000 | G.5 | 1327830000 | O.11 | 1346610000 | G.7 |
| 1248620000 | O.8 | 1274750000 | P.5 | 1303470000 | S.3 | 1315190000 | G.5 | 1327840000 | O.11 | 1348590000 | L.5 |
| 1248630000 | O.8 | 1275100000 | J.18 | 1303490000 | S.3 | 1315200000 | G.5 | 1327850000 | O.11 | 1349630010 | M.3 |
| 1248640000 | O.8 | 1275750000 | D.6 | 1303500000 | S.3 | 1315210000 | G.5 | 1327870000 | O.11 | 1349640010 | M.3 |
| 1248650000 | O.8 | 1276220000 | C.3 | 1303510000 | S.3 | 1315220000 | G.5 | 1327880000 | O.11 | 1349650010 | M.3 |
| 1248660000 | O.8 | 1277220000 | O.8 | 1303760000 | J.17 | 1315230000 | G.5 | 1327890000 | O.11 | 1349670010 | M.3 |
| 1248670000 | O.8 | 1277250000 | O.8 | 1303890000 | J.17 | 1315240000 | G.5 | 1327900000 | O.11 | 1349680010 | M.3 |
| 1251070000 | H.4 | 1278600000 | O.20 | 1304040000 | J.17 | 1315250000 | G.5 | 1327920000 | O.11 | 1349690010 | M.3 |
| 1251080000 | H.4 | 1278700000 | O.20 | 1305810000 | O.5 | 1315270000 | G.5 | 1328150000 | S.3 | 1349700010 | M.3 |
| 1251090000 | H.4 | 1278800000 | O.20 | 1305820000 | O.5 | 1315540000 | G.5 | 1329110xxx | M.17 | 1349720010 | M.3 |
| 1251110000 | H.4 | 1278900000 | O.20 | 1305830000 | O.5 | 1315550000 | G.5 | 1329120xxx | M.17 | 1349730005 | J.4 |
| 1251220000 | H.4 | 1279000000 | O.20 | 1305840000 | O.5 | 1315570000 | G.5 | 1329130xxx | M.17 | 1349730010 | M.3 |
| 1251580002 | E.6 | 1279100000 | O.20 | 1305850000 | O.5 | 1315580000 | G.5 | 1329140xxx | M.17 | 1349740010 | M.3 |
| 1251580005 | E.6 | 1279200000 | O.21 | 1305870000 | O.5 | 1315590000 | G.5 | 1329150xxx | M.17 | 1349750010 | M.4 |
| 1251580010 | E.6 | 1279300000 | O.21 | 1305880000 | O.5 | 1315600000 | G.5 | 1329170xxx | M.17 | 1349770010 | M.3 |
| 1251580015 | E.6 | 1283230000 | J.18 | 1305890000 | O.5 | 1315610000 | G.5 | 1329180xxx | M.17 | 1349780010 | M.4 |
| 1251580020 | E.6 | 1285830000 | I.5 | 1305900000 | O.5 | 1315620000 | G.6 | 1329190xxx | M.17 | 1349790005 | J.4 |
| 1251580030 | E.6 | 1285840000 | I.5 | 1305910000 | O.5 | 1315650000 | G.6 | 1329200xxx | M.17 | 1349790010 | M.3 |
| 1251580050 | E.6 | 1286530000 | I.2 | 1305920000 | O.5 | 1315670000 | G.6 | 1329210xxx | M.17 | 1349800010 | M.4 |
| 1251580100 | E.6 | 1286540000 | I.2 | 1305930000 | O.5 | 1315680000 | G.6 | 1329230xxx | M.17 | 1349820010 | M.3 |
| 1251580150 | E.6 | 1286550000 | I.2 | 1305940000 | O.5 | 1315690000 | G.6 | 1329240xxx | M.17 | 1349830010 | M.4 |
| 1251580200 | E.6 | 1286560000 | I.2 | 1305950000 | O.5 | 1315700000 | G.6 | 1329250xxx | M.17 | 1349840010 | M.3 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1349850010 | M.4 | 1390880000 | C.6 | 1428850000 | B.9 | 1433990100 | E.5 | 1450530000 | F.2 | 1461110000 | Q.10 |
| 1349870010 | M.4 | 1391600000 | J.3 | 1428860000 | B.9 | 1435590000 | K.2 | 1450540000 | F.2 | 1461140000 | Q.10 |
| 1349880010 | M.3 | 1391610000 | J.3 | 1428870000 | B.9 | 1435610000 | K.2 | 1450550000 | F.2 | 1461150000 | Q.10 |
| 1349890010 | M.4 | 1391620000 | J.3 | 1428880000 | B.9 | 1435750000 | B.15 | 1450570000 | F.2 | 1461170000 | Q.10 |
| 1349900010 | M.3 | 1391630000 | J.3 | 1428890000 | B.9 | 1435760000 | B.15 | 1450580000 | F.2 | 1461180000 | Q.10 |
| 1349920010 | M.4 | 1391640000 | J.3 | 1428910000 | B.9 | 1435770000 | B.15 | 1450590000 | F.2 | 1461190000 | Q.10 |
| 1349930010 | M.4 | 1391670000 | J.2 | 1428920000 | B.10 | 1435780000 | B.15 | 1450600000 | F.2 | 1461200000 | Q.10 |
| 1349940010 | M.4 | 1391970000 | D.7 | 1428930000 | B.9 | 1435790000 | B.15 | 1450610000 | F.2 | 1462040xxx | M.21 |
| 1349950010 | M.4 | 1391980000 | D.7 | 1428940000 | B.10 | 1435810000 | B.15 | 1450620000 | F.2 | 1462090xxx | M.21 |
| 1349970010 | M.4 | 1391990000 | D.7 | 1428950000 | B.9 | 1435820000 | B.15 | 1450630000 | F.2 | 1462100xxx | M.21 |
| 1349980010 | M.4 | 1392000000 | D.7 | 1428960000 | B.10 | 1435830000 | B.15 | 1450640000 | F.2 | 1462110xxx | M.21 |
| 1349980xxx | M.15 | 1394040000 | A.21 | 1428970000 | B.9 | 1444050000 | P.4 | 1450650000 | F.2 | 1462130xxx | M.21 |
| 1349990010 | M.4 | 1394050000 | A.24 | 1428980000 | B.10 | 1445070000 | P.4 | 1450670000 | F.2 | 1462140xxx | M.21 |
| 1350000010 | M.4 | 1394390000 | G.6 | 1428990000 | B.9 | 1445080000 | P.4 | 1450680000 | F.2 | 1462150xxx | M.21 |
| 1350400010 | M.4 | 1394400000 | G.5 | 1429010000 | B.10 | 1447440000 | M.24 | 1450690000 | F.2 | 1462160xxx | M.21 |
| 1350420010 | M.4 | 1397690000 | E.6 | 1429020000 | B.9 | 1447450000 | M.24 | 1450700000 | F.2 | 1462170xxx | M.21 |
| 1350430010 | M.4 | 1402830000 | A.30 | 1429030000 | B.10 | 1447470000 | M.24 | 1450710000 | F.2 | 1462200xxx | M.21 |
| 1350440010 | M.4 | 1403050000 | A.30 | 1429040000 | B.10 | 1447480000 | M.24 | 1450730000 | F.3 | 1463490000 | Q.8 |
| 1350450010 | M.4 | 1403060000 | A.30 | 1429050000 | B.10 | 1447490000 | M.24 | 1450750000 | F.3 | 1463520000 | J.4 |
| 1350470010 | M.4 | 1403070000 | A.30 | 1429060000 | B.9 | 1447550000 | M.24 | 1450770000 | F.3 | 1463530000 | J.4 |
| 1350480005 | J.4 | 1403080000 | A.30 | 1429070000 | B.10 | 1447600000 | M.24 | 1450780000 | F.3 | 1463540000 | J.4 |
| 1350480010 | M.4 | 1403090000 | A.30 | 1429080000 | B.9 | 1447610000 | M.24 | 1450790000 | F.3 | 1463550000 | J.4 |
| 1350480xxx | M.10 | 1405060005 | J.4 | 1429340000 | B.9 | 1447870000 | M.24 | 1450800000 | F.3 | 1463590000 | F.3 |
| 1350480xxx | M.16 | 1406200000 | J.19 | 1429350000 | B.9 | 1447880000 | M.24 | 1450810000 | F.3 | 1466230010 | M.4 |
| 1350480xxx | M.17 | 1406210000 | J.19 | 1429360000 | B.9 | 1447890000 | M.24 | 1450820000 | F.3 | 1466240010 | M.4 |
| 1350490010 | M.4 | 1406220000 | J.19 | 1429370000 | B.9 | 1447900000 | M.24 | 1450830000 | F.3 | 1467660000 | D.7 |
| 1350490xxx | M.10 | 1406230000 | J.19 | 1429420000 | G.7 | 1447950000 | M.24 | 1450840000 | F.2 | 1467670000 | D.7 |
| 1350490xxx | M.17 | 1406240000 | J.19 | 1429430000 | G.7 | 1447970000 | M.24 | 1450850000 | F.2 | 1467680000 | D.7 |
| 1350490xxx | M.6 | 1406250000 | J.19 | 1429910000 | G.7 | 1448000000 | M.24 | 1450870000 | F.2 | 1467690000 | D.7 |
| 1350500010 | M.4 | 1406930000 | H.4 | 1431490000 | D.5 | 1448010000 | M.24 | 1450880000 | F.2 | 1467860000 | D.7 |
| 1350500xxx | M.6 | 1410860000 | R.17 | 1431530xxx | M.19 | 1448280000 | M.23 | 1450890000 | F.2 | 1467870000 | D.7 |
| 1350520010 | M.4 | 1410960000 | R.17 | 1431530xxx | M.19 | 1448280000 | M.24 | 1450900000 | F.2 | 1467880000 | D.7 |
| 1351180000 | L.2 | 1411060000 | R.17 | 1431720000 | M.23 | 1448290000 | M.23 | 1453210000 | K.3 | 1467890000 | D.7 |
| 1351580000 | L.3 | 1411160000 | R.17 | 1433930005 | E.5 | 1448290000 | M.24 | 1456540000 | M.23 | 1468880000 | P.3 |
| 1351600000 | L.3 | 1412070000 | L.2 | 1433930010 | E.5 | 1448300000 | M.23 | 1456540000 | M.25 | 1469340000 | G.7 |
| 1351630000 | L.3 | 1412080000 | L.2 | 1433930020 | E.5 | 1448300000 | M.24 | 1456550000 | M.25 | 1469470000 | H.3 |
| 1351650000 | L.3 | 1412090000 | L.2 | 1433930030 | E.5 | 1448310000 | M.23 | 1456570000 | M.23 | 1469480000 | H.3 |
| 1351740000 | L.2 | 1412100000 | L.2 | 1433930050 | E.5 | 1448310000 | M.24 | 1456570000 | M.25 | 1469490000 | H.3 |
| 1351750000 | L.2 | 1412110000 | L.2 | 1433930100 | E.5 | 1448370000 | M.24 | 1456580000 | M.25 | 1469510000 | H.3 |
| 1351770000 | L.2 | 1412120000 | L.2 | 1433940005 | E.5 | 1448380000 | M.24 | 1456610000 | M.25 | 1469520000 | H.3 |
| 1351780000 | L.2 | 1415470000 | A.11 | 1433940010 | E.5 | 1448410000 | M.24 | 1456650000 | M.25 | 1469530000 | H.3 |
| 1352570000 | L.2 | 1415480000 | A.10 | 1433940020 | E.5 | 1448420000 | M.24 | 1456700000 | M.25 | 1469540000 | H.3 |
| 1352630000 | L.2 | 1416330000 | 0.12 | 1433940030 | E.5 | 1448450000 | M.24 | 1456740000 | M.25 | 1469550000 | H.3 |
| 1352640000 | L.2 | 1419430xxx | M.8 | 1433940050 | E.5 | 1448470000 | M.24 | 1456910000 | M.25 | 1469560000 | H.3 |
| 1352650000 | L.2 | 1422030000 | S.3 | 1433940100 | E.5 | 1448650000 | M.24 | 1456970000 | M.25 | 1469570000 | H.3 |
| 1352670000 | L.2 | 1423220000 | 0.16 | 1433950005 | E.5 | 1448660000 | M.24 | 1457010000 | M.25 | 1469580000 | H.3 |
| 1353700000 | D.7 | 1423230000 | 0.16 | 1433950010 | E.5 | 1448680000 | M.24 | 1457050000 | M.25 | 1469590000 | H.3 |
| 1353730000 | D.7 | 1423240000 | 0.16 | 1433950020 | E.5 | 1448690000 | M.24 | 1457100000 | M.25 | 1469610000 | H.3 |
| 1353740000 | D.7 | 1423250000 | 0.16 | 1433950030 | E.5 | 1448740000 | M.24 | 1457250000 | M.25 | 1470260000 | N.2 |
| 1353750000 | D.7 | 1423260000 | 0.16 | 1433950050 | E.5 | 1448770000 | M.24 | 1457270000 | M.25 | 1471500000 | B.17 |
| 1357420000 | 0.12 | 1423270000 | 0.16 | 1433950100 | E.5 | 1448800000 | M.24 | 1457300000 | M.23 | 1477420000 | K.3 |
| 1362950000 | I.5 | 1423280000 | 0.16 | 1433960005 | E.5 | 1448810000 | M.24 | 1457300000 | M.25 | 1478100000 | H.3 |
| 1367090000 | I.6 | 1423290000 | 0.16 | 1433960010 | E.5 | 1448830000 | M.24 | 1457310000 | M.23 | 1478110000 | H.3 |
| 1367100000 | I.6 | 1423330000 | 0.16 | 1433960020 | E.5 | 1448890000 | M.24 | 1457310000 | M.25 | 1478120000 | H.3 |
| 1367110000 | I.6 | 1423340000 | 0.16 | 1433960030 | E.5 | 1448950000 | M.24 | 1457320000 | M.23 | 1478130000 | H.3 |
| 1367120000 | I.6 | 1423350000 | 0.16 | 1433960050 | E.5 | 1448970000 | M.24 | 1457320000 | M.25 | 1478140000 | H.3 |
| 1367130000 | I.6 | 1423360000 | 0.16 | 1433960100 | E.5 | 1449030000 | M.24 | 1457330000 | M.23 | 1478150000 | H.3 |
| 1367140000 | I.6 | 1423370000 | 0.16 | 1433970005 | E.5 | 1449040000 | M.24 | 1457330000 | M.25 | 1478170000 | H.4 |
| 1370040010 | H.4 | 1423380000 | 0.16 | 1433970010 | E.5 | 1449080000 | M.24 | 1457390000 | M.24 | 1478180000 | H.4 |
| 1370050010 | H.4 | 1423390000 | 0.16 | 1433970020 | E.5 | 1449090000 | M.24 | 1457400000 | M.24 | 1478190000 | H.4 |
| 1373690xxx | M.8 | 1423410000 | 0.16 | 1433970030 | E.5 | 1449210000 | M.23 | 1460040000 | Q.11 | 1478200000 | H.4 |
| 1373700xxx | M.8 | 1423550000 | N.2 | 1433970050 | E.5 | 1449210000 | M.24 | 1460050000 | Q.11 | 1478210000 | H.3 |
| 1375450000 | K.2 | 1426210000 | 0.12 | 1433970100 | E.5 | 1449220000 | M.23 | 1460070000 | Q.11 | 1478220000 | H.3 |
| 1375470000 | K.2 | 1427960000 | E.4 | 1433980005 | E.5 | 1449220000 | M.24 | 1460080000 | Q.11 | 1478230000 | H.3 |
| 1375480000 | K.2 | 1428080000 | M.3 | 1433980010 | E.5 | 1449230000 | M.23 | 1460090000 | Q.11 | 1478240000 | H.3 |
| 1375500000 | K.2 | 1428090000 | M.3 | 1433980020 | E.5 | 1449230000 | M.24 | 1460100000 | Q.11 | 1478250000 | H.3 |
| 1375510000 | K.2 | 1428110000 | M.3 | 1433980030 | E.5 | 1449250000 | M.23 | 1460110000 | Q.11 | 1478270000 | H.3 |
| 1375520000 | K.2 | 1428120000 | M.3 | 1433980050 | E.5 | 1449250000 | M.24 | 1460140000 | G.5 | 1479090000 | P.6 |
| 1381900000 | J.2 | 1428130000 | M.3 | 1433980100 | E.5 | 1449310000 | M.24 | 1460150000 | G.5 | 1479110000 | P.6 |
| 1390350000 | J.3 | 1428140000 | M.3 | 1433990005 | E.5 | 1449320000 | M.24 | 1461050000 | Q.10 | 1479120000 | P.6 |
| 1390400000 | 0.11 | 1428150000 | M.3 | 1433990010 | E.5 | 1449350000 | M.24 | 1461070000 | Q.10 | 1479600xxx | M.14 |
| 1390430000 | 0.10 | 1428160000 | M.3 | 1433990020 | E.5 | 1449370000 | M.24 | 1461080000 | Q.10 | 1480170000 | P.19 |
| 1390850000 | C.6 | 1428780000 | L.3 | 1433990030 | E.5 | 1450510000 | F.2 | 1461090000 | Q.10 | 1480180000 | P.19 |
| 1390870000 | C.6 | 1428840000 | B.9 | 1433990050 | E.5 | 1450520000 | F.2 | 1461100000 | Q.10 | 1480190000 | P.19 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1481970000 | K.3 | 1491950000 | P.29 | 1492800000 | P.34 | 1493600000 | P.34 | 1500270000 | 0.11 | 1513250000 | 0.16 |
| 1482000000 | N.3 | 1491960000 | P.29 | 1492810000 | P.34 | 1493610000 | P.34 | 1500290000 | 0.10 | 1513270000 | 0.16 |
| 1482010000 | N.3 | 1491970000 | P.29 | 1492820000 | P.34 | 1493620000 | P.34 | 1500300000 | 0.10 | 1513280000 | 0.16 |
| 1482020000 | N.3 | 1491980000 | P.30 | 1492830000 | P.34 | 1493630000 | P.34 | 1500320000 | 0.10 | 1513290000 | 0.16 |
| 1482030000 | N.3 | 1491990000 | P.30 | 1492840000 | P.34 | 1493640000 | P.34 | 1500330000 | 0.10 | 1513300000 | 0.16 |
| 1482070000 | N.3 | 1492010000 | P.30 | 1492850000 | P.35 | 1493650000 | P.34 | 1500340000 | 0.11 | 1513320000 | 0.16 |
| 1482080000 | N.3 | 1492020000 | P.30 | 1492860000 | P.35 | 1493660000 | P.34 | 1504210000 | I.3 | 1513330000 | 0.16 |
| 1483770000 | 0.10 | 1492030000 | P.30 | 1492870000 | P.35 | 1493670000 | P.33 | 1504220000 | I.3 | 1513640000 | A.4 |
| 1483780000 | 0.11 | 1492070000 | P.30 | 1492880000 | P.35 | 1493680000 | P.33 | 1504230000 | I.3 | 1513650000 | A.4 |
| 1487920000 | F.2 | 1492080000 | P.30 | 1492890000 | P.35 | 1493690000 | P.33 | 1504240000 | I.3 | 1513670000 | A.4 |
| 1489160xxx | M.12 | 1492090000 | P.26 | 1492900000 | P.35 | 1493700000 | P.33 | 1504250000 | I.3 | 1513680000 | A.4 |
| 1489170xxx | M.12 | 1492100000 | P.26 | 1492910000 | P.35 | 1493710000 | P.33 | 1504260000 | I.3 | 1513690000 | A.4 |
| 1489180xxx | M.12 | 1492110000 | P.26 | 1492920000 | P.35 | 1493720000 | P.33 | 1504270000 | I.3 | 1513700000 | A.4 |
| 1489940000 | I.2 | 1492120000 | P.26 | 1492930000 | P.35 | 1493730000 | P.33 | 1504280000 | I.3 | 1513720000 | A.4 |
| 1491260000 | P.27 | 1492130000 | P.26 | 1492940000 | P.35 | 1493740000 | P.33 | 1504290000 | I.3 | 1513730000 | A.4 |
| 1491270000 | P.27 | 1492140000 | P.26 | 1492950000 | P.35 | 1493750000 | P.33 | 1504310000 | I.3 | 1513740000 | A.4 |
| 1491280000 | P.27 | 1492150000 | P.26 | 1492960000 | P.35 | 1493760000 | P.33 | 1504320000 | I.3 | 1513770000 | A.4 |
| 1491290000 | P.27 | 1492170000 | P.26 | 1492970000 | P.35 | 1493770000 | P.33 | 1504330000 | I.3 | 1513870000 | A.4 |
| 1491310000 | P.27 | 1492180000 | P.26 | 1492980000 | P.35 | 1493780000 | P.33 | 1504340000 | I.3 | 1513970000 | A.4 |
| 1491320000 | P.27 | 1492190000 | P.26 | 1492990000 | P.35 | 1493790000 | P.33 | 1504350000 | I.3 | 1513990000 | A.4 |
| 1491330000 | P.27 | 1492200000 | P.26 | 1493010000 | P.35 | 1493800000 | P.33 | 1504360000 | I.3 | 1514400000 | A.6 |
| 1491340000 | P.27 | 1492210000 | P.26 | 1493020000 | P.35 | 1493810000 | P.33 | 1504370000 | I.3 | 1514420000 | A.6 |
| 1491350000 | P.27 | 1492220000 | P.26 | 1493030000 | P.35 | 1493820000 | P.33 | 1504380000 | I.3 | 1518080000 | E.4 |
| 1491360000 | P.27 | 1492230000 | P.26 | 1493040000 | P.35 | 1493830000 | P.33 | 1504390000 | I.3 | 1518090000 | E.4 |
| 1491370000 | P.27 | 1492240000 | P.26 | 1493050000 | P.35 | 1493840000 | P.33 | 1504410000 | I.3 | 1518100000 | E.4 |
| 1491380000 | P.27 | 1492250000 | P.26 | 1493060000 | P.35 | 1493850000 | P.33 | 1504420000 | I.3 | 1520930000 | 0.9 |
| 1491390000 | P.27 | 1492270000 | P.26 | 1493070000 | P.35 | 1493870000 | P.33 | 1504460000 | I.5 | 1520940000 | 0.9 |
| 1491410000 | P.27 | 1492280000 | P.26 | 1493080000 | P.35 | 1493890000 | P.33 | 1504470000 | I.5 | 1520980000 | 0.7 |
| 1491420000 | P.27 | 1492290000 | P.26 | 1493090000 | P.35 | 1493900000 | P.33 | 1505650000 | B.9 | 1520990000 | 0.7 |
| 1491430000 | P.27 | 1492300000 | P.26 | 1493110000 | P.35 | 1493910000 | P.33 | 1505660000 | B.9 | 1520990000 | 0.7 |
| 1491440000 | P.27 | 1492310000 | P.26 | 1493120000 | P.35 | 1493930000 | P.33 | 1505760000 | 0.15 | 1521000000 | 0.9 |
| 1491450000 | P.28 | 1492320000 | P.26 | 1493130000 | P.33 | 1493940000 | P.33 | 1505770000 | 0.15 | 1521010000 | 0.3 |
| 1491460000 | P.28 | 1492330000 | P.26 | 1493140000 | P.33 | 1493950000 | P.33 | 1505780000 | 0.15 | 1521040000 | 0.3 |
| 1491470000 | P.28 | 1492340000 | P.26 | 1493150000 | P.33 | 1493960000 | P.33 | 1505790000 | 0.15 | 1521510000 | A.6 |
| 1491480000 | P.28 | 1492350000 | P.26 | 1493160000 | P.33 | 1493970000 | P.33 | 1505800000 | 0.15 | 1521520000 | A.6 |
| 1491490000 | P.28 | 1492370000 | P.26 | 1493170000 | P.33 | 1493980000 | P.33 | 1505810000 | 0.15 | 1521530000 | A.6 |
| 1491510000 | P.28 | 1492380000 | P.26 | 1493180000 | P.33 | 1493990000 | P.33 | 1505820000 | 0.15 | 1521540000 | A.3 |
| 1491520000 | P.28 | 1492390000 | P.26 | 1493190000 | P.33 | 1494000000 | P.33 | 1505830000 | 0.15 | 1521670000 | A.3 |
| 1491530000 | P.28 | 1492400000 | P.26 | 1493210000 | P.33 | 1494010000 | P.33 | 1505840000 | 0.15 | 1521680000 | A.3 |
| 1491540000 | P.27 | 1492410000 | P.26 | 1493220000 | P.33 | 1494020000 | P.33 | 1505850000 | 0.15 | 1521690000 | A.2 |
| 1491550000 | P.27 | 1492420000 | P.26 | 1493230000 | P.33 | 1494030000 | P.33 | 1505860000 | 0.15 | 1521700000 | A.2 |
| 1491560000 | P.27 | 1492430000 | P.26 | 1493240000 | P.33 | 1494040000 | P.33 | 1505870000 | 0.15 | 1521740000 | A.2 |
| 1491570000 | P.27 | 1492440000 | P.26 | 1493250000 | P.33 | 1494050000 | P.33 | 1505880000 | 0.15 | 1521780000 | A.2 |
| 1491580000 | P.28 | 1492450000 | P.26 | 1493260000 | P.34 | 1494060000 | P.33 | 1505890000 | 0.15 | 1521850000 | A.2 |
| 1491590000 | P.28 | 1492470000 | P.26 | 1493270000 | P.34 | 1494070000 | P.33 | 1505900000 | 0.15 | 1521880000 | A.2 |
| 1491610000 | P.28 | 1492480000 | P.26 | 1493280000 | P.34 | 1494080000 | P.33 | 1505910000 | 0.15 | 1525800000 | 0.7 |
| 1491640000 | P.28 | 1492490000 | P.26 | 1493290000 | P.34 | 1494090000 | P.33 | 1506200000 | K.3 | 1525820000 | G.7 |
| 1491650000 | P.28 | 1492500000 | P.26 | 1493310000 | P.34 | 1494100000 | P.33 | 1506210000 | K.3 | 1525830000 | 0.3 |
| 1491660000 | P.28 | 1492510000 | P.26 | 1493320000 | P.34 | 1494110000 | P.33 | 1506220000 | K.3 | 1525840000 | 0.3 |
| 1491670000 | P.28 | 1492520000 | P.27 | 1493330000 | P.34 | 1494120000 | P.33 | 1506910000 | G.6 | 1525850000 | 0.9 |
| 1491680000 | P.28 | 1492530000 | P.27 | 1493340000 | P.34 | 1494130000 | P.33 | 1506920000 | G.6 | 1526100000 | 0.9 |
| 1491690000 | P.28 | 1492540000 | P.27 | 1493350000 | P.34 | 1494140000 | P.33 | 1506930000 | G.6 | 1526120000 | 0.9 |
| 1491710000 | P.28 | 1492550000 | P.27 | 1493360000 | P.34 | 1494150000 | P.33 | 1508080000 | G.5 | 1526130000 | 0.9 |
| 1491720000 | P.28 | 1492580000 | P.27 | 1493370000 | P.34 | 1494160000 | P.33 | 1508090000 | G.5 | 1526140000 | 0.9 |
| 1491730000 | P.28 | 1492590000 | P.27 | 1493380000 | P.34 | 1494170000 | P.33 | 1509830000 | G.5 | 1526150000 | B.16 |
| 1491740000 | P.28 | 1492600000 | P.27 | 1493390000 | P.34 | 1494180000 | P.33 | 1510240000 | K.4 | 1526190000 | B.16 |
| 1491750000 | P.28 | 1492610000 | P.27 | 1493410000 | P.34 | 1494190000 | P.33 | 1510340000 | K.4 | 1527540000 | A.7 |
| 1491760000 | P.28 | 1492620000 | P.27 | 1493420000 | P.34 | 1497600000 | B.15 | 1510370000 | K.4 | 1527570000 | A.7 |
| 1491770000 | P.29 | 1492630000 | P.27 | 1493430000 | P.34 | 1498100000 | B.2 | 1510390000 | K.3 | 1527590000 | A.7 |
| 1491780000 | P.29 | 1492640000 | P.27 | 1493440000 | P.34 | 1498200000 | B.2 | 1510420000 | K.4 | 1527620000 | A.7 |
| 1491790000 | P.29 | 1492650000 | P.34 | 1493450000 | P.34 | 1498300000 | B.2 | 1510440000 | K.3 | 1527690000 | A.7 |
| 1491810000 | P.29 | 1492660000 | P.34 | 1493460000 | P.34 | 1498400000 | B.2 | 1510470000 | K.3 | 1527740000 | A.7 |
| 1491820000 | P.29 | 1492670000 | P.34 | 1493470000 | P.34 | 1498700000 | B.7 | 1510540000 | K.3 | 1527770000 | A.7 |
| 1491830000 | P.29 | 1492680000 | P.34 | 1493480000 | P.34 | 1498800000 | B.7 | 1510690000 | G.6 | 1527780000 | A.7 |
| 1491840000 | P.29 | 1492690000 | P.34 | 1493490000 | P.33 | 1498900000 | B.7 | 1512780000 | P.3 | 1527790000 | A.7 |
| 1491850000 | P.29 | 1492700000 | P.34 | 1493510000 | P.33 | 1499000000 | B.7 | 1513140000 | 0.16 | 1527880000 | A.7 |
| 1491860000 | P.29 | 1492710000 | P.34 | 1493520000 | P.33 | 1500150000 | 0.11 | 1513150000 | 0.16 | 1527930000 | A.7 |
| 1491870000 | P.29 | 1492720000 | P.34 | 1493530000 | P.33 | 1500170000 | 0.11 | 1513170000 | 0.16 | 1527940000 | A.7 |
| 1491880000 | P.29 | 1492730000 | P.34 | 1493540000 | P.34 | 1500190000 | 0.11 | 1513180000 | 0.16 | 1527970000 | A.7 |
| 1491890000 | P.29 | 1492740000 | P.34 | 1493550000 | P.34 | 1500200000 | 0.11 | 1513190000 | 0.16 | 1527980000 | A.7 |
| 1491910000 | P.29 | 1492750000 | P.34 | 1493560000 | P.34 | 1500220000 | 0.11 | 1513200000 | 0.16 | 1528040000 | A.7 |
| 1491920000 | P.29 | 1492770000 | P.34 | 1493570000 | P.34 | 1500230000 | 0.11 | 1513220000 | 0.16 | 1528080000 | A.7 |
| 1491930000 | P.29 | 1492780000 | P.34 | 1493580000 | P.34 | 1500240000 | 0.11 | 1513230000 | 0.16 | 1528090000 | A.7 |
| 1491940000 | P.29 | 1492790000 | P.34 | 1493590000 | P.34 | 1500250000 | 0.11 | 1513240000 | 0.16 | 1528120000 | A.7 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1528140000 | A.7 | 1552790000 | A.2 | 1608750000 | A.25 | 1649540000 | A.24 | 1651640000 | B.16 | 1664940000 | B.15 |
| 1528230000 | A.7 | 1552820000 | A.2 | 1608770000 | A.25 | 1649550000 | A.24 | 1651650000 | B.16 | 1665260000 | B.17 |
| 1529580000 | F.3 | 1554000000 | F.3 | 1608780000 | A.25 | 1650340000 | A.18 | 1651660000 | B.16 | 1665670000 | B.10 |
| 1530040000 | A.21 | 1556290000 | F.3 | 1608800000 | A.25 | 1650350000 | A.18 | 1651670000 | B.16 | 1665690000 | B.10 |
| 1530630000 | S.2 | 1560730000 | A.27 | 1608810000 | A.25 | 1650360000 | A.21 | 1651680000 | B.16 | 1665860000 | B.14 |
| 1530640000 | S.2 | 1561130000 | A.27 | 1608830000 | A.25 | 1650370000 | A.21 | 1651690000 | B.16 | 1666710000 | B.11 |
| 1530670000 | S.2 | 1561680000 | A.27 | 1608840000 | A.25 | 1650570000 | B.5 | 1651700000 | B.16 | 1666730000 | B.12 |
| 1530680000 | S.2 | 1561730000 | A.27 | 1608860000 | A.26 | 1650580000 | B.5 | 1651710000 | B.16 | 1666750000 | B.15 |
| 1530690000 | S.2 | 1561750000 | A.27 | 1608870000 | A.26 | 1650590000 | B.5 | 1651970000 | A.21 | 1666840000 | B.10 |
| 1530700000 | S.2 | 1561910000 | A.27 | 1608880000 | A.26 | 1650600000 | B.5 | 1651980000 | A.21 | 1666870000 | B.12 |
| 1534250000 | F.3 | 1562000000 | A.27 | 1608890000 | A.26 | 1650610000 | B.2 | 1651990000 | A.21 | 1667120000 | B.11 |
| 1537070000 | Q.15 | 1562090000 | A.27 | 1608900000 | A.26 | 1650620000 | B.2 | 1652000000 | A.21 | 1670370000 | 0.4 |
| 1537080000 | Q.15 | 1562100000 | A.27 | 1608910000 | A.26 | 1650650000 | B.5 | 1652010000 | A.21 | 1670380000 | 0.4 |
| 1537090000 | Q.15 | 1562150000 | A.27 | 1608920000 | A.26 | 1650660000 | B.5 | 1652030000 | A.21 | 1670390000 | 0.4 |
| 1537100000 | Q.15 | 1562160000 | A.27 | 1608930000 | A.26 | 1650710000 | B.5 | 1652220000 | 0.7 | 1670400000 | 0.4 |
| 1537110000 | Q.15 | 1562170000 | A.27 | 1608940000 | A.26 | 1650720000 | B.5 | 1652250001 | 0.19 | 1670470000 | B.11 |
| 1537120000 | Q.15 | 1562180000 | A.27 | 1608950000 | A.26 | 1650770000 | B.2 | 1652380000 | B.12 | 1670500000 | B.12 |
| 1537130000 | Q.15 | 1562190000 | A.27 | 1608960000 | A.26 | 1650780000 | B.2 | 1652400000 | B.11 | 1670530000 | B.11 |
| 1537140000 | Q.15 | 1562210000 | A.27 | 1608970000 | A.26 | 1650810000 | B.5 | 1652410000 | B.15 | 1674300000 | A.18 |
| 1537150000 | Q.15 | 1562220000 | A.27 | 1608980000 | A.26 | 1650810000 | B.6 | 1652470000 | B.12 | 1674650000 | A.24 |
| 1537170000 | Q.15 | 1565240000 | Q.3 | 1609030000 | A.26 | 1650820000 | B.5 | 1652480000 | B.11 | 1674730000 | A.25 |
| 1537180000 | Q.15 | 1565250000 | Q.3 | 1609801044 | 0.3 | 1650820000 | B.6 | 1652520000 | B.11 | 1674740000 | 0.7 |
| 1537200000 | Q.15 | 1565260000 | Q.3 | 1609820000 | 0.3 | 1650850000 | B.11 | 1652560000 | B.11 | 1674760000 | 0.7 |
| 1537210000 | Q.15 | 1565270000 | Q.3 | 1609840000 | 0.3 | 1650860000 | B.11 | 1652640000 | B.12 | 1675350000 | A.30 |
| 1537220000 | Q.15 | 1565280000 | Q.3 | 1609860000 | 0.3 | 1650870000 | B.5 | 1652680000 | B.12 | 1676630000 | A.21 |
| 1537230000 | Q.15 | 1565290000 | Q.3 | 1609880000 | 0.3 | 1650880000 | B.2 | 1652700000 | B.12 | 1677120000 | A.26 |
| 1537240000 | Q.15 | 1565300000 | Q.3 | 1609900000 | 0.3 | 1650890000 | B.5 | 1654070000 | B.10 | 1677140000 | 0.3 |
| 1537250000 | Q.15 | 156824xxxx | 0.18 | 1609920000 | 0.3 | 1650900000 | B.2 | 1654090000 | B.10 | 1677160000 | 0.3 |
| 1537280000 | Q.15 | 156825xxxx | 0.18 | 1609940000 | 0.7 | 1650980000 | B.12 | 1654150000 | B.10 | 1677180000 | 0.3 |
| 1537290000 | Q.15 | 156826xxxx | 0.18 | 1609981044 | 0.5 | 1650990000 | B.2 | 1654170000 | B.10 | 1677220000 | 0.3 |
| 1537300000 | Q.15 | 156830xxxx | 0.18 | 1609981686 | 0.5 | 1651000000 | B.12 | 1654220000 | B.12 | 1678630000 | A.18 |
| 1537310000 | Q.15 | 1568970000 | Q.10 | 1609981687 | 0.5 | 1651020000 | B.2 | 1654320000 | B.12 | 1680411044 | 0.5 |
| 1537320000 | Q.15 | 1568980000 | Q.10 | 1609981688 | 0.5 | 1651150000 | B.6 | 1655210000 | B.11 | 1680411686 | 0.5 |
| 1537330000 | Q.15 | 1568990000 | Q.10 | 1609981693 | 0.5 | 1651160000 | B.6 | 1655250000 | B.11 | 1680411687 | 0.5 |
| 1537340000 | Q.15 | 1569000000 | Q.10 | 1610000000 | 0.3 | 1651170000 | B.6 | 1655270000 | B.11 | 1680411688 | 0.5 |
| 1537370000 | Q.15 | 1569010000 | Q.10 | 1610020000 | 0.3 | 1651180000 | B.6 | 1655320000 | B.12 | 1680411693 | 0.5 |
| 1537470000 | Q.15 | 1569020000 | Q.10 | 1610700000 | 0.4 | 1651190000 | B.6 | 1655360000 | B.12 | 1689960000 | A.18 |
| 1537490000 | Q.15 | 1569030000 | Q.10 | 1610840000 | A.25 | 1651190000 | B.7 | 1655380000 | B.12 | 1689970000 | A.18 |
| 1537510000 | Q.15 | 1569040000 | Q.10 | 1616400000 | A.20 | 1651200000 | B.6 | 1656480000 | B.10 | 1689980000 | A.19 |
| 1537530000 | Q.15 | 1569050000 | Q.10 | 1616410000 | A.20 | 1651200000 | B.7 | 1656520000 | B.10 | 1689990000 | A.18 |
| 1537570000 | Q.15 | 1592810000 | A.30 | 1616420000 | A.20 | 1651210000 | B.6 | 1656540000 | B.10 | 1690000000 | A.19 |
| 1537580000 | Q.15 | 1600480000 | A.30 | 1616430000 | A.20 | 1651220000 | B.7 | 1656590000 | B.12 | 1690010000 | A.18 |
| 1540010000 | K.3 | 1600490000 | A.30 | 1616440000 | A.20 | 1651220000 | B.6 | 1656630000 | B.12 | 1690020000 | A.18 |
| 1540770000 | 0.12 | 1601710000 | B.5 | 1616460000 | A.20 | 1651220000 | B.7 | 1656650000 | B.12 | 1690030000 | A.18 |
| 1542580000 | D.5 | 1601710000 | B.6 | 1616470000 | A.20 | 1651240000 | B.7 | 1657850000 | B.11 | 1690040000 | A.18 |
| 1543680000 | F.3 | 1601720000 | B.6 | 1616480000 | A.20 | 1651260000 | B.7 | 1657890000 | B.11 | 1690050000 | A.18 |
| 1543690000 | F.3 | 1601730000 | B.5 | 1616490000 | A.20 | 1651280000 | B.7 | 1657910000 | B.11 | 1690060000 | A.18 |
| 1545720000 | K.3 | 1601730000 | B.6 | 1616500000 | A.20 | 1651300000 | B.7 | 1657960000 | B.12 | 1692261001 | A.30 |
| 1547440000 | H.7 | 1601740000 | B.6 | 1627850000 | A.26 | 1651310000 | B.7 | 1658020000 | B.12 | 1692590000 | A.18 |
| 1547450000 | H.7 | 1601750000 | B.16 | 1627860000 | A.26 | 1651320000 | B.7 | 1661230000 | B.10 | 1692600000 | A.18 |
| 1547610000 | A.2 | 1601760000 | B.16 | 1627870000 | A.26 | 1651330000 | B.7 | 1661240000 | B.10 | 1693800000 | A.15 |
| 1547620000 | A.2 | 1604270000 | A.16 | 1630150001 | 0.19 | 1651340000 | B.7 | 1661300000 | B.10 | 1693810000 | A.15 |
| 1547640000 | A.2 | 1604280000 | A.16 | 1630160001 | 0.19 | 1651350000 | B.7 | 1661320000 | B.10 | 1693810000 | A.26 |
| 1547650000 | A.2 | 1604290000 | A.16 | 1630180001 | 0.19 | 1651360000 | B.7 | 1661370000 | B.12 | 1693820000 | A.15 |
| 1547660000 | A.2 | 1604300000 | A.16 | 1630200001 | 0.19 | 1651420000 | B.16 | 1661380000 | B.12 | 1693820000 | A.26 |
| 1547680000 | A.3 | 1604310000 | A.16 | 1631350000 | 0.4 | 1651430000 | B.16 | 1661460000 | B.12 | 1693830000 | A.15 |
| 1547690000 | A.6 | 1604320000 | A.16 | 1631910000 | 0.4 | 1651440000 | B.16 | 1661510000 | B.14 | 1693840000 | A.15 |
| 1548060000 | A.4 | 1604330000 | A.16 | 1631930000 | 0.19 | 1651450000 | B.16 | 1661510000 | B.11 | 1693850000 | A.15 |
| 1548070000 | A.4 | 1607710000 | 0.4 | 1632050000 | A.17 | 1651460000 | B.16 | 1662410000 | B.11 | 1693860000 | A.15 |
| 1548130000 | A.4 | 1607720000 | 0.4 | 1632060000 | A.17 | 1651470000 | B.16 | 1662490000 | B.11 | 1693870000 | A.15 |
| 1548140000 | A.4 | 1608510000 | A.17 | 1632080000 | A.19 | 1651480000 | B.16 | 1662540000 | B.12 | 1693880000 | A.15 |
| 1548150000 | A.4 | 1608520000 | A.17 | 1632090000 | A.25 | 1651490000 | B.16 | 1662550000 | B.12 | 1693880000 | A.26 |
| 1548160000 | A.4 | 1608540000 | A.17 | 1632100000 | A.25 | 1651500000 | B.16 | 1662630000 | B.12 | 1693890000 | A.15 |
| 1550070000 | G.5 | 1608550000 | A.17 | 1633200000 | A.26 | 1651510000 | B.16 | 1663850000 | B.11 | 1693940000 | A.18 |
| 1552600000 | A.6 | 1608570000 | A.17 | 1633210000 | A.26 | 1651520000 | B.16 | 1663870000 | B.11 | 1694140000 | A.18 |
| 1552620000 | A.6 | 1608580000 | A.17 | 1633220000 | A.26 | 1651530000 | B.16 | 1663930000 | B.12 | 1697540000 | A.26 |
| 1552640000 | A.6 | 1608600000 | A.17 | 1634780000 | 0.4 | 1651550000 | B.16 | 1663990000 | B.12 | 1697890000 | 0.20 |
| 1552660000 | A.3 | 1608620000 | A.17 | 1635000000 | 0.3 | 1651560000 | B.16 | 1664040000 | B.15 | 1697900000 | 0.20 |
| 1552670000 | A.3 | 1608630000 | A.17 | 1636560000 | A.15 | 1651570000 | B.16 | 1664060000 | B.15 | 1697910000 | 0.20 |
| 1552680000 | A.3 | 1608640000 | A.19 | 1636570000 | A.15 | 1651580000 | B.16 | 1664730000 | B.11 | 1697920000 | 0.20 |
| 1552690000 | A.2 | 1608650000 | A.19 | 1636580000 | A.15 | 1651600000 | B.16 | 1664750000 | B.11 | 1697930000 | 0.20 |
| 1552700000 | A.2 | 1608660000 | A.19 | 1640740000 | 0.3 | 1651610000 | B.16 | 1664810000 | B.12 | 1697940000 | 0.20 |
| 1552740000 | A.2 | 1608670000 | A.19 | 1646630000 | 0.3 | 1651620000 | B.16 | 1664870000 | B.12 | 1697950000 | 0.21 |
| 1552770000 | A.2 | 1608740000 | A.25 | 1649300000 | A.21 | 1651630000 | B.16 | 1664920000 | B.15 | 1697960000 | 0.21 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1699800000 | 0.21 | 1712501637 | 0.21 | 1718770000 | 0.10 | 1748660000 | A.25 | 1767880000 | D.4 | 1776040000 | A.25 |
| 1699810000 | 0.21 | 1712501639 | 0.21 | 1720570000 | 0.8 | 1748800000 | A.25 | 1768000000 | A.19 | 1776060000 | A.25 |
| 1699820000 | 0.8 | 1712501641 | 0.21 | 1720580000 | 0.8 | 1748820000 | 0.5 | 1768010000 | A.25 | 1776070000 | A.25 |
| 1699840000 | 0.8 | 1712501643 | 0.21 | 1720590002 | 0.8 | 1749151001 | A.30 | 1768090000 | 0.3 | 1776090000 | A.25 |
| 1699860000 | E.4 | 1712501645 | 0.21 | 1720610000 | 0.7 | 1749161001 | A.30 | 1768310000 | A.19 | 1776100000 | A.25 |
| 1699860000 | 0.8 | 1712501647 | 0.21 | 1720630000 | 0.20 | 1749580000 | A.25 | 1768320000 | A.17 | 1776120000 | A.26 |
| 1699880000 | 0.8 | 1712501649 | 0.21 | 1720640000 | 0.20 | 1751750001 | 0.17 | 1768330000 | A.17 | 1776130000 | A.26 |
| 1699900000 | 0.21 | 1712501651 | 0.21 | 1720650000 | 0.20 | 1751751044 | 0.17 | 1768540000 | 0.2 | 1776140000 | A.26 |
| 1699910000 | 0.21 | 1712501653 | 0.21 | 1720660000 | 0.20 | 1751751687 | 0.17 | 1768550000 | 0.2 | 1776150000 | A.26 |
| 1699920000 | 0.21 | 1712501655 | 0.21 | 1720670000 | 0.20 | 1751760001 | 0.17 | 1768560000 | 0.2 | 1776200000 | A.26 |
| 1699930000 | 0.21 | 1712501657 | 0.21 | 1720680000 | 0.20 | 1751761044 | 0.17 | 1768800000 | A.18 | 1777200000 | Q.12 |
| 1699940000 | 0.21 | 1712501659 | 0.21 | 1720700000 | A.26 | 1751761687 | 0.17 | 1770090000 | 0.17 | 1777300000 | Q.12 |
| 1700530001 | 0.20 | 1712501661 | 0.21 | 1720920000 | A.23 | 1751770001 | 0.17 | 1770360000 | A.21 | 1777400000 | Q.12 |
| 1700540001 | 0.20 | 1712501663 | 0.21 | 1720930000 | A.23 | 1751771044 | 0.17 | 1770370000 | A.21 | 1777500000 | Q.12 |
| 1700550001 | 0.20 | 1712501665 | 0.21 | 1720940000 | A.23 | 1751800001 | 0.17 | 1770380000 | A.22 | 1777600000 | Q.12 |
| 1700560001 | 0.20 | 1712501667 | 0.21 | 1720950000 | A.23 | 1751801044 | 0.17 | 1770390000 | A.22 | 1777700000 | Q.12 |
| 1701230000 | D.3 | 1712501669 | 0.21 | 1720960000 | A.25 | 1751801687 | 0.17 | 1770400000 | A.24 | 1778170000 | 0.17 |
| 1701231000 | D.3 | 1712501670 | 0.21 | 1723540000 | 0.20 | 1751810001 | 0.17 | 1770840000 | A.21 | 1778270000 | 0.3 |
| 1699880000 | D.4 | 1712501671 | 0.21 | 1723550000 | 0.20 | 1751811044 | 0.17 | 1770860000 | A.21 | 1779000000 | A.18 |
| 1701241000 | D.4 | 1712501672 | 0.21 | 1723560000 | 0.20 | 1751811687 | 0.17 | 1770880000 | A.24 | 1779010000 | A.22 |
| 1701250000 | D.4 | 1712501673 | 0.21 | 1723570000 | 0.20 | 1751820001 | 0.17 | 1771360000 | A.22 | 1779020000 | A.20 |
| 1701251000 | D.4 | 1712501676 | 0.21 | 1724750000 | D.3 | 1751821044 | 0.17 | 1771370000 | A.22 | 1779080001 | 0.7 |
| 1704350000 | A.22 | 1712501679 | 0.21 | 1724750000 | D.4 | 1751821687 | 0.17 | 1771380000 | A.21 | 1779080004 | 0.7 |
| 1704360000 | A.22 | 1712501681 | 0.21 | 1730900000 | A.20 | 1751830001 | 0.17 | 1771390000 | A.21 | 1779100000 | A.29 |
| 1704370000 | A.22 | 1712501683 | 0.21 | 173365xxxx | 0.18 | 1751831044 | 0.17 | 1771410000 | A.21 | 1779110000 | A.18 |
| 1704380000 | A.22 | 1712501687 | 0.21 | 1736181044 | 0.4 | 1751831687 | 0.17 | 1771420000 | A.21 | 1779120000 | A.22 |
| 1704500000 | A.22 | 1712501696 | 0.21 | 1736181044 | 0.7 | 1752080000 | D.3 | 1771440000 | A.24 | 1781060000 | D.4 |
| 1704510000 | A.22 | 1712501698 | 0.21 | 1736181696 | 0.4 | 1752080000 | D.4 | 1771450000 | A.24 | 1781540001 | D.6 |
| 1704530000 | A.22 | 1712501699 | 0.21 | 1736181696 | 0.7 | 1752131001 | A.30 | 1771930000 | 0.8 | 1781550001 | D.6 |
| 1704540000 | A.22 | 1712501700 | 0.21 | 1736190000 | 0.7 | 1753230001 | 0.17 | 1772060000 | A.21 | 1782300000 | A.19 |
| 1704550000 | A.22 | 1712501738 | 0.21 | 1736990000 | Q.12 | 1753231044 | 0.17 | 1772070000 | A.21 | 1782310000 | A.19 |
| 1704560000 | A.22 | 1712501739 | 0.21 | 1737000000 | Q.12 | 1753231687 | 0.17 | 1772090000 | A.22 | 1782320000 | A.19 |
| 1704570000 | A.22 | 1712501740 | 0.21 | 1737010000 | Q.12 | 1753241044 | 0.17 | 1772120000 | 0.2 | 1782330000 | A.19 |
| 1704700000 | A.22 | 1712501741 | 0.21 | 1737020000 | Q.12 | 1753241687 | 0.17 | 1772130000 | 0.2 | 1782340000 | A.25 |
| 1704720000 | A.22 | 1712501742 | 0.21 | 1737030000 | Q.12 | 1753250001 | 0.17 | 1772200000 | Q.11 | 1782350000 | A.25 |
| 1704750000 | A.25 | 1712501743 | 0.21 | 1739620000 | A.17 | 1753251044 | 0.17 | 1772220000 | Q.11 | 1782710000 | 0.8 |
| 1705920000 | D.3 | 1712501744 | 0.21 | 1739630000 | A.17 | 1753251687 | 0.17 | 1772240000 | Q.11 | 1782990000 | 0.8 |
| 1705921000 | D.3 | 1712510000 | B.17 | 1739650000 | A.19 | 1753260001 | 0.17 | 1772280000 | Q.10 | 1783000000 | 0.8 |
| 1705930000 | D.4 | 1712520000 | B.17 | 1739680000 | A.26 | 1753261044 | 0.17 | 1772300000 | Q.10 | 1783420000 | D.13 |
| 1705931000 | D.4 | 1712530000 | B.17 | 1739690000 | A.26 | 1753261687 | 0.17 | 1772350000 | Q.10 | 1783430000 | D.13 |
| 1705940000 | D.4 | 1712750000 | A.23 | 1739700000 | A.26 | 1753270001 | 0.17 | 1772360000 | Q.12 | 1783600000 | A.14 |
| 1705941000 | D.4 | 1712760000 | A.23 | 1740191000 | D.4 | 1753271044 | 0.17 | 1772440000 | Q.12 | 1784030001 | D.6 |
| 1706010000 | A.21 | 1712770000 | A.23 | 1741090000 | 0.20 | 1753271687 | 0.17 | 1772450000 | Q.12 | 1784040001 | D.6 |
| 1706040000 | A.21 | 1712780000 | A.23 | 1741100000 | 0.20 | 1753280000 | A.9 | 1772460000 | Q.12 | 1784050001 | D.6 |
| 1706060000 | A.21 | 1712790000 | A.23 | 1741110000 | 0.20 | 1753290000 | A.10 | 1772470000 | Q.12 | 1784060001 | D.6 |
| 1706070000 | A.21 | 1712800000 | A.23 | 1745150000 | A.25 | 1753311001 | A.30 | 1772480000 | Q.12 | 1784500000 | D.5 |
| 1706090000 | A.22 | 1712810000 | A.23 | 1745230000 | A.17 | 1753490000 | 0.4 | 1772490000 | Q.12 | 1784510000 | D.5 |
| 1706100000 | A.22 | 1712820000 | A.22 | 1745240000 | A.17 | 1753500000 | 0.7 | 1772500000 | Q.12 | 1784570000 | D.2 |
| 1706110000 | A.24 | 1712830000 | A.22 | 1745250000 | A.19 | 1754170000 | A.9 | 1772510000 | Q.12 | 1784580000 | D.2 |
| 1706120000 | A.24 | 1712970000 | A.22 | 1745350000 | A.21 | 1754190000 | A.14 | 1772940000 | A.21 | 1784590000 | D.2 |
| 1707270000 | 0.8 | 1712980000 | A.22 | 1745400000 | A.20 | 1754200000 | A.14 | 1772950000 | A.21 | 1784600000 | D.2 |
| 1707350001 | 0.20 | 1713000000 | A.22 | 1745420000 | A.25 | 1754210000 | A.15 | 1772960000 | A.22 | 1784610000 | D.2 |
| 1707350002 | 0.20 | 1713680000 | 0.8 | 1745760000 | B.3 | 1754290000 | A.15 | 1773220000 | 0.8 | 1784620000 | D.2 |
| 1707350003 | 0.20 | 1713700000 | 0.8 | 1745770000 | B.3 | 1755081001 | A.30 | 1773230000 | 0.8 | 1784630000 | D.2 |
| 1707350004 | 0.20 | 1713720000 | 0.8 | 1745780000 | B.3 | 1755270000 | 0.3 | 1773400000 | R.17 | 1784640000 | D.2 |
| 1707350005 | 0.20 | 1713740000 | 0.8 | 1745780000 | B.4 | 1755340000 | 0.7 | 1773630000 | B.17 | 1784670000 | D.2 |
| 1707350006 | 0.20 | 1713760000 | 0.8 | 1745790000 | B.3 | 1758250000 | A.15 | 1773640000 | B.17 | 1784680000 | D.2 |
| 1711930000 | A.21 | 1716300000 | A.30 | 1745790000 | B.4 | 1758250000 | J.18 | 1774470000 | 0.22 | 1784690000 | D.2 |
| 1712311001 | A.30 | 1716630000 | E.4 | 1745800000 | B.4 | 1758260000 | A.15 | 1774480000 | 0.22 | 1784700000 | D.2 |
| 1712321001 | A.30 | 1716630000 | 0.8 | 1745810000 | B.4 | 1758260000 | J.18 | 1774490000 | 0.22 | 1784740000 | D.6 |
| 1712500001 | 0.21 | 1716640000 | 0.8 | 1745820000 | B.3 | 1758320001 | 0.7 | 1774500000 | 0.22 | 1784740002 | D.6 |
| 1712500002 | 0.21 | 1717740000 | A.10 | 1745830000 | B.3 | 1758320004 | 0.7 | 1774510000 | 0.22 | 1784750000 | D.6 |
| 1712500003 | 0.21 | 1718341001 | A.30 | 1745840000 | B.3 | 1762440000 | 0.2 | 1774520000 | 0.22 | 1784780000 | D.6 |
| 1712500004 | 0.21 | 1718370000 | A.24 | 1745840000 | B.4 | 1762620000 | A.15 | 1774530000 | 0.22 | 1784790000 | D.6 |
| 1712500005 | 0.21 | 1718411044 | 0.5 | 1745850000 | B.3 | 1762620000 | J.18 | 1775480000 | A.17 | 1786770000 | B.10 |
| 1712500006 | 0.21 | 1718411686 | 0.5 | 1745850000 | B.4 | 1762630000 | A.15 | 1775490000 | A.17 | 1786780000 | B.10 |
| 1712500007 | 0.21 | 1718411687 | 0.5 | 1745860000 | B.4 | 1762630000 | J.18 | 1775510000 | A.19 | 1786810000 | B.11 |
| 1712500008 | 0.21 | 1718411688 | 0.5 | 1745870000 | B.4 | 1762960001 | 0.17 | 1775530000 | A.17 | 1786830000 | B.12 |
| 1712500009 | 0.21 | 1718411693 | 0.5 | 1745880000 | A.18 | 1763940000 | A.12 | 1775540000 | A.17 | 1786860000 | B.12 |
| 1712501000 | 0.21 | 1718431044 | 0.5 | 1746750000 | A.17 | 1766240000 | A.21 | 1775560000 | A.19 | 1786870000 | B.12 |
| 1712501053 | 0.21 | 1718431686 | 0.5 | 1746760000 | A.17 | 1766240000 | A.19 | 1775580000 | A.17 | 1786900000 | B.14 |
| 1712501054 | 0.21 | 1718431687 | 0.5 | 1746770000 | A.19 | 1767670000 | A.19 | 1775600000 | A.17 | 1786910000 | B.14 |
| 1712501055 | 0.21 | 1718431688 | 0.5 | 1747320001 | 0.7 | 1767690000 | A.17 | 1775620000 | A.19 | 1786950000 | B.14 |
| 1712501056 | 0.21 | 1718431693 | 0.5 | 1747320004 | 0.7 | 1767700000 | A.17 | 1776030000 | A.25 | 1787000000 | B.10 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1787010000 | B.10 | 1788490000 | B.14 | 1803910000 | D.6 | 1815170000 | A.24 | 1828720000 | D.2 | 1857560300 | D.10 |
| 1787040000 | B.11 | 1788510000 | B.11 | 1803920000 | D.6 | 1815190000 | A.24 | 1828730000 | D.3 | 1857560500 | D.10 |
| 1787050000 | B.11 | 1788520000 | B.12 | 1803930000 | D.6 | 1815200000 | A.24 | 1828740000 | D.3 | 1857561000 | D.10 |
| 1787060000 | B.12 | 1788530000 | B.14 | 1803930001 | D.6 | 1815210000 | A.24 | 1831130000 | A.20 | 1857660150 | D.10 |
| 1787070000 | B.12 | 1788550000 | B.11 | 1803940000 | D.6 | 1815280000 | A.24 | 1831280000 | A.20 | 1857660300 | D.10 |
| 1787100000 | B.12 | 1788560000 | B.12 | 1804630000 | B.12 | 1815430000 | A.24 | 1833090000 | A.20 | 1857660500 | D.10 |
| 1787110000 | B.14 | 1788570000 | B.14 | 1804640000 | B.11 | 1815670300 | A.24 | 1833100000 | A.20 | 1857661000 | D.10 |
| 1787170000 | B.14 | 1788610000 | B.12 | 1804650000 | B.11 | 1815450000 | A.24 | 1834060000 | A.15 | 1857670150 | D.10 |
| 1787180000 | B.14 | 1788620000 | B.12 | 1804660000 | B.14 | 1815560000 | A.24 | 1834070000 | A.15 | 1857670300 | D.10 |
| 1787230000 | B.10 | 1788630000 | B.14 | 1805730000 | 0.7 | 1815670150 | D.11 | 1834080000 | A.15 | 1857670500 | D.10 |
| 1787240000 | B.10 | 1788640000 | B.14 | 1805760000 | 0.7 | 1815670300 | D.11 | 1836960000 | D.6 | 1857671000 | D.10 |
| 1787270000 | B.11 | 1788650000 | B.14 | 1805780000 | 0.7 | 1815670500 | D.11 | 1836970000 | D.6 | 1857680150 | D.10 |
| 1787280000 | B.11 | 1788660000 | B.14 | 1805810000 | 0.7 | 1815671000 | D.11 | 1839850000 | A.14 | 1857680300 | D.10 |
| 1787290000 | B.12 | 1788680000 | B.11 | 1805830000 | 0.7 | 1815730000 | A.24 | 1845120150 | D.12 | 1857680500 | D.10 |
| 1787300000 | B.12 | 1788690000 | B.11 | 1805870000 | 0.7 | 1815740000 | A.24 | 1845120300 | D.12 | 1857681000 | D.10 |
| 1787330000 | B.12 | 1788700000 | B.12 | 1805940000 | A.19 | 1815750000 | A.24 | 1845120500 | D.12 | 1857690150 | D.12 |
| 1787340000 | B.12 | 1788710000 | B.12 | 1805960000 | A.24 | 1815820000 | A.24 | 1845121000 | D.12 | 1857690300 | D.12 |
| 1787370000 | B.14 | 1788740000 | B.11 | 1806010000 | D.3 | 1816030000 | A.25 | 1845140150 | D.12 | 1857690500 | D.12 |
| 1787410000 | B.14 | 1788750000 | B.12 | 1806120000 | 0.4 | 1816050000 | A.25 | 1845140300 | D.12 | 1857700150 | D.12 |
| 1787420000 | B.14 | 1788760000 | B.14 | 1806180000 | 0.5 | 1816070000 | A.25 | 1845140500 | D.12 | 1857700300 | D.12 |
| 1787480000 | B.11 | 1788770000 | B.14 | 1806190000 | 0.5 | 1816090000 | A.25 | 1845141000 | D.12 | 1857700500 | D.12 |
| 1787490000 | B.12 | 1788780000 | B.14 | 1806200000 | 0.5 | 1816110000 | A.25 | 1845160150 | D.12 | 1857701000 | D.12 |
| 1787500000 | B.12 | 1788790000 | B.14 | 1806210000 | 0.5 | 1816240000 | 0.3 | 1845160300 | D.12 | 1857710150 | D.12 |
| 1787550000 | B.10 | 1788810000 | B.11 | 1806240000 | 0.5 | 1816250000 | 0.3 | 1845160500 | D.12 | 1857710300 | D.12 |
| 1787560000 | B.10 | 1788820000 | B.12 | 1806250000 | 0.5 | 1816260000 | 0.3 | 1845161000 | D.12 | 1857710500 | D.12 |
| 1787580000 | B.11 | 1788830000 | B.14 | 1806260000 | 0.5 | 1816270000 | 0.3 | 1845180150 | D.12 | 1857711000 | D.12 |
| 1787590000 | B.12 | 1788850000 | B.11 | 1806270000 | 0.5 | 1816280000 | 0.3 | 1845180300 | D.12 | 1857720150 | D.12 |
| 1787600000 | B.12 | 1788860000 | B.11 | 1806300000 | 0.5 | 1816290000 | 0.3 | 1845200150 | D.12 | 1857720300 | D.12 |
| 1787620000 | B.12 | 1790000000 | B.8 | 1806310000 | 0.5 | 1816610000 | D.4 | 1845200300 | D.12 | 1857720500 | D.12 |
| 1787650000 | B.14 | 1790010000 | B.8 | 1806320000 | 0.5 | 1818400000 | 0.3 | 1845200500 | D.12 | 1857721000 | D.12 |
| 1787660000 | B.14 | 1790020000 | B.8 | 1806330000 | 0.5 | 1820550000 | A.9 | 1845201000 | D.12 | 1857730150 | D.12 |
| 1787700000 | B.14 | 1790030000 | B.8 | 1806360000 | 0.5 | 1820560000 | A.9 | 1846030000 | A.10 | 1857730300 | D.12 |
| 1787750000 | B.10 | 1790150000 | 0.10 | 1806370000 | 0.5 | 1820840000 | A.9 | 1846040000 | A.10 | 1857730500 | D.12 |
| 1787760000 | B.10 | 1790160000 | 0.10 | 1806380000 | 0.5 | 1820850000 | A.9 | 1846130000 | R.18 | 1857731000 | D.12 |
| 1787790000 | B.11 | 1790410000 | 0.9 | 1806390000 | 0.5 | 1821050150 | D.11 | 1846140000 | R.18 | 1859600000 | A.16 |
| 1787800000 | B.11 | 1790420000 | 0.9 | 1806980000 | A.21 | 1821050300 | D.11 | 1846150000 | R.18 | 1859620000 | A.16 |
| 1787810000 | B.12 | 1790430000 | 0.9 | 1806990000 | A.21 | 1821050500 | D.11 | 1846160000 | R.18 | 1860120000 | 0.6 |
| 1787820000 | B.12 | 1790990000 | A.18 | 1807010000 | A.24 | 1822210000 | A.9 | 1848330000 | A.23 | 1860150000 | 0.6 |
| 1787850000 | B.12 | 1790100000 | A.18 | 1807020000 | A.24 | 1824570150 | D.10 | 1848340000 | A.24 | 1862350000 | 0.17 |
| 1787860000 | B.12 | 1791010000 | A.19 | 1807090000 | A.22 | 1824570150 | G.10 | 1848350000 | A.23 | 1865510000 | A.24 |
| 1787880000 | B.14 | 1791030000 | A.18 | 1807230000 | D.6 | 1824570300 | D.10 | 1849670000 | D.2 | 1865880000 | A.24 |
| 1787900000 | B.14 | 1791040000 | A.18 | 1807240000 | D.6 | 1824570500 | D.10 | 1849680000 | D.2 | 1865900000 | A.24 |
| 1787950000 | B.10 | 1791050000 | A.24 | 1807250000 | D.6 | 1824571000 | D.10 | 1849690000 | D.2 | 1865910000 | A.24 |
| 1787960000 | B.10 | 1791060000 | A.24 | 1807330000 | D.6 | 1824580150 | D.10 | 1849700000 | D.2 | 1865980000 | A.24 |
| 1787990000 | B.12 | 1791100000 | A.18 | 1807340000 | D.6 | 1824580300 | D.10 | 1852360000 | 0.6 | 1867090000 | A.24 |
| 1788040000 | B.14 | 1791110000 | A.18 | 1807350000 | D.6 | 1824580500 | D.10 | 1852390000 | 0.6 | 1867100000 | A.24 |
| 1788090000 | B.11 | 1791130000 | A.18 | 1807360000 | D.6 | 1824581000 | D.10 | 1852410000 | 0.6 | 1867170000 | A.24 |
| 1788100000 | B.11 | 1791140000 | A.18 | 1807370000 | D.6 | 1824590150 | D.10 | 1852440000 | 0.6 | 1868440000 | 0.3 |
| 1788110000 | B.12 | 1791150000 | A.19 | 1808180000 | A.23 | 1824590150 | G.10 | 1852460000 | 0.6 | 1868570000 | 0.12 |
| 1788120000 | B.12 | 1791160000 | A.25 | 1808200000 | A.23 | 1824590300 | D.10 | 1852490000 | 0.6 | 1871680000 | D.3 |
| 1788130000 | B.14 | 1791170000 | A.25 | 1808210000 | A.23 | 1824590500 | D.10 | 1852520000 | 0.17 | 1873310150 | G.9 |
| 1788140000 | B.14 | 1791190000 | A.21 | 1808830000 | D.7 | 1824591000 | D.10 | 1852540000 | 0.17 | 1873320150 | G.9 |
| 1788160000 | B.14 | 1792000000 | 0.3 | 1808840000 | D.7 | 1826770000 | B.5 | 1852730000 | D.6 | 1873520000 | B.3 |
| 1788170000 | B.14 | 1798330000 | A.20 | 1812470000 | D.7 | 1826780000 | B.5 | 1852740000 | D.6 | 1873530000 | B.3 |
| 1788180000 | B.10 | 1798460000 | A.10 | 1812480000 | D.7 | 1826790000 | B.4 | 1854490000 | 0.3 | 1873540000 | B.3 |
| 1788200000 | B.11 | 1798470000 | 0.5 | 1812630000 | 0.8 | 1826800000 | B.4 | 1854510000 | 0.3 | 1873550000 | B.3 |
| 1788210000 | B.12 | 1798480000 | 0.5 | 1812660000 | 0.18 | 1826810000 | B.4 | 1854520000 | 0.3 | 1873560000 | B.3 |
| 1788230000 | B.12 | 1798490000 | 0.5 | 1812670000 | 0.18 | 1826820000 | B.4 | 1854960000 | A.23 | 1873560000 | B.4 |
| 1788240000 | B.14 | 1798510000 | 0.5 | 1813130000 | 0.7 | 1826830000 | B.4 | 1854970000 | A.23 | 1873570000 | B.3 |
| 1788250000 | B.14 | 1798520000 | 0.5 | 1813160000 | 0.7 | 1826840000 | B.4 | 1854990000 | A.24 | 1873570000 | B.4 |
| 1788270000 | B.14 | 1798530000 | 0.5 | 1813190000 | 0.7 | 1826890000 | A.15 | 1855000000 | A.24 | 1873580000 | B.3 |
| 1788300000 | B.11 | 1798540000 | 0.5 | 1813210000 | 0.7 | 1826900000 | A.15 | 1855070000 | A.24 | 1873580000 | B.4 |
| 1788310000 | B.11 | 1798560000 | 0.5 | 1813240000 | 0.7 | 1828450000 | 0.3 | 1855220000 | A.25 | 1873590000 | B.3 |
| 1788320000 | B.11 | 1798580000 | 0.5 | 1813260000 | 0.7 | 1828610000 | D.2 | 1855610000 | A.11 | 1873590000 | B.4 |
| 1788330000 | B.12 | 1798600000 | 0.5 | 1815070000 | A.23 | 1828620000 | D.2 | 1855620000 | A.11 | 1875740000 | B.4 |
| 1788350000 | B.12 | 1798620000 | 0.5 | 1815080000 | A.23 | 1828630000 | D.3 | 1856650000 | 0.17 | 1875800000 | B.4 |
| 1788360000 | B.14 | 1798640000 | 0.5 | 1815090000 | A.23 | 1828640000 | D.3 | 1856740000 | 0.3 | 1875850000 | B.4 |
| 1788370000 | B.14 | 1800000000 | D.3 | 1815100000 | A.23 | 1828650000 | D.2 | 1856760000 | 0.3 | 1875890000 | B.4 |
| 1788400000 | B.10 | 1802760000 | D.13 | 1815110000 | A.23 | 1828660000 | D.2 | 1857440000 | 0.7 | 1876570000 | 0.9 |
| 1788420000 | B.11 | 1802780000 | A.9 | 1815120000 | A.23 | 1828670000 | D.2 | 185750150 | D.10 | 1876580000 | 0.9 |
| 1788430000 | B.12 | 1803850000 | D.6 | 1815130000 | A.23 | 1828680000 | D.2 | 1857550300 | D.10 | 1876590000 | 0.9 |
| 1788450000 | B.12 | 1803860000 | D.6 | 1815140000 | A.23 | 1828690000 | D.2 | 1857550500 | D.10 | 1876610000 | 0.9 |
| 1788460000 | B.14 | 1803870000 | D.6 | 1815150000 | A.23 | 1828700000 | D.2 | 1857551000 | D.10 | 1876640000 | 0.9 |
| 1788470000 | B.14 | 1803880000 | D.6 | 1815160000 | A.23 | 1828710000 | D.2 | 1857560150 | D.10 | 1876760000 | 0.9 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1876770000 | 0.9 | 1905950000 | 0.3 | 1918660000 | 0.6 | 1936190000 | A.16 | 1964450000 | E.3 | 1990620000 | E.6 |
| 1876780000 | 0.9 | 1906000000 | 0.3 | 1918690000 | 0.6 | 1936200000 | A.16 | 1964460000 | E.3 | 1990630000 | E.6 |
| 1877220000 | 0.9 | 1906110000 | 0.8 | 1918890000 | 0.6 | 1936240000 | A.17 | 1966020000 | A.13 | 1990640000 | E.6 |
| 1877240000 | 0.9 | 1906120000 | 0.8 | 1918910000 | 0.6 | 1936250000 | A.17 | 1966060000 | A.13 | 1990960000 | J.17 |
| 1877250150 | D.10 | 1906260150 | D.10 | 1919000000 | 0.6 | 1936260000 | A.17 | 1966080000 | A.13 | 1990970000 | J.17 |
| 1877250300 | D.10 | 1906260300 | D.10 | 1919020000 | 0.6 | 1936270000 | A.17 | 1966090000 | A.13 | 1990980000 | J.17 |
| 1877250500 | D.10 | 1906260500 | D.10 | 1919060000 | 0.6 | 1936280000 | A.17 | 1966780000 | P.9 | 1990990000 | J.17 |
| 1877251000 | D.10 | 1906261000 | D.10 | 1919080000 | 0.6 | 1936290000 | A.17 | 1966790000 | P.9 | 1991700xxx | M.21 |
| 1877260000 | 0.9 | 1906270150 | D.10 | 1919120000 | 0.6 | 1936300000 | A.17 | 1966810000 | P.9 | 1991710xxx | M.21 |
| 1877270000 | 0.9 | 1906270300 | D.10 | 1919140000 | 0.6 | 1937950150 | D.11 | 1968130000 | 0.17 | 1991720xxx | M.21 |
| 1877310000 | 0.9 | 1906270500 | D.10 | 1919170000 | 0.6 | 1937950300 | D.11 | 1981900150 | G.9 | 1991780000 | A.2 |
| 1877340000 | 0.9 | 1906271000 | D.10 | 1919190000 | 0.6 | 1937950500 | D.11 | 1981910150 | G.9 | 1991790000 | A.2 |
| 1877350000 | 0.9 | 1906300150 | D.11 | 1919210000 | 0.6 | 1937951000 | D.11 | 1984540000 | J.2 | 1991810000 | A.3 |
| 1877360000 | 0.9 | 1906300150 | G.10 | 1919240000 | 0.6 | 1937960150 | D.11 | 1984550000 | J.2 | 1991820000 | A.2 |
| 1877570000 | 0.8 | 1906300300 | D.11 | 1919260000 | 0.6 | 1937960300 | D.11 | 1985410000 | A.7 | 1991830000 | A.2 |
| 1877590000 | 0.8 | 1906300500 | D.11 | 1919290000 | 0.6 | 1937960500 | D.11 | 1985480000 | A.7 | 1991850000 | A.3 |
| 1877680000 | 0.3 | 1906310150 | D.11 | 1919340000 | 0.6 | 1937961000 | D.11 | 1985490000 | A.7 | 1991920000 | A.29 |
| 1877690000 | 0.3 | 1906310300 | D.11 | 1919390000 | 0.6 | 1937970150 | D.11 | 1985500000 | A.7 | 1991940000 | A.6 |
| 1877730000 | 0.3 | 1906310500 | D.11 | 1919470000 | 0.6 | 1937970300 | D.11 | 1985530000 | A.7 | 1991970000 | A.6 |
| 1877950000 | D.3 | 1906311000 | D.11 | 1919490000 | 0.6 | 1937970500 | D.11 | 1985550000 | A.7 | 1992110000 | A.2 |
| 1878560000 | A.20 | 1906330150 | D.10 | 1919520000 | 0.6 | 1937971000 | D.11 | 1985570000 | A.7 | 1992220000 | A.5 |
| 1878570000 | A.20 | 1906330300 | D.10 | 1919540000 | 0.6 | 1937980150 | D.11 | 1985580000 | A.7 | 1992230000 | A.5 |
| 1878910000 | 0.9 | 1906330500 | D.10 | 1919580000 | 0.6 | 1937980300 | D.11 | 1985590000 | A.7 | 1992240000 | A.5 |
| 1880100000 | 0.7 | 1906331000 | D.10 | 1919600000 | 0.6 | 1937980500 | D.11 | 1985650000 | A.7 | 1992250000 | A.5 |
| 1880120000 | 0.7 | 1906340150 | D.10 | 1919620000 | 0.6 | 1937981000 | D.11 | 1985670000 | A.7 | 1992260000 | A.5 |
| 1880390000 | A.12 | 1906340300 | D.10 | 1919650000 | 0.6 | 1937990150 | D.11 | 1985680000 | A.7 | 1992870000 | E.4 |
| 1880410000 | A.12 | 1906340500 | D.10 | 1919870000 | 0.4 | 1937990300 | D.11 | 1985690000 | A.7 | 1992890000 | E.4 |
| 1880420000 | A.12 | 1906341000 | D.10 | 1919880000 | 0.4 | 1937990500 | D.11 | 1985710000 | A.7 | 1993580000 | A.6 |
| 1880430000 | A.12 | 1906390000 | D.6 | 1919890000 | 0.4 | 1937991000 | D.11 | 1985740000 | A.7 | 1993590000 | A.6 |
| 1880440000 | A.12 | 1906410150 | D.11 | 1919900000 | 0.4 | 1938000150 | D.11 | 1985760000 | A.7 | 1993600000 | A.6 |
| 1880470150 | D.10 | 1906410300 | D.11 | 1919970000 | B.9 | 1938000300 | D.11 | 1985780000 | A.7 | 1993810000 | B.9 |
| 1880470300 | D.10 | 1906410500 | D.11 | 1919980000 | B.9 | 1938000500 | D.11 | 1985800000 | A.7 | 1993820000 | B.9 |
| 1880470500 | D.10 | 1906411000 | D.11 | 1920000000 | D.13 | 1938001000 | D.11 | 1985830000 | A.7 | 1994500xxx | M.21 |
| 1880471000 | D.10 | 1908960000 | A.26 | 1920640000 | 0.2 | 1938600000 | G.8 | 1985840000 | A.7 | 1995800000 | D.9 |
| 1880610000 | 0.10 | 1908990000 | A.26 | 1920650000 | 0.2 | 1938610000 | G.8 | 1985850000 | A.7 | 1995810000 | D.9 |
| 1880830000 | 0.10 | 1909000000 | A.15 | 1920970000 | D.6 | 1938630000 | G.8 | 1988100000 | A.5 | 1995820000 | D.9 |
| 1880840000 | 0.10 | 1909020000 | A.15 | 1920980000 | D.6 | 1938640000 | G.8 | 1988130000 | A.5 | 1995830000 | D.9 |
| 1880850000 | 0.10 | 1909020000 | H.6 | 1920990000 | D.6 | 1938660000 | G.8 | 1988140000 | A.5 | 1995840000 | D.8 |
| 1886550000 | A.12 | 1909020000 | J.18 | 1921000000 | D.6 | 1938680000 | G.8 | 1988160000 | A.5 | 1995850000 | D.8 |
| 1886560000 | A.12 | 1909100000 | H.6 | 1921010000 | D.6 | 1938690000 | G.8 | 1988170000 | A.5 | 1995860000 | D.8 |
| 1886570000 | A.12 | 1909150000 | H.6 | 1921020000 | D.6 | 1938700000 | G.8 | 1988180000 | A.5 | 2001670000 | G.6 |
| 1886580000 | A.12 | 1909860000 | Q.10 | 1921030000 | D.6 | 1938720000 | G.8 | 1988190000 | A.5 | 2001800000 | H.4 |
| 1886590000 | A.12 | 1909870000 | Q.10 | 1921040000 | D.6 | 1938730000 | G.8 | 1988200000 | A.5 | 2001810000 | H.4 |
| 1888280000 | 0.10 | 1909880000 | Q.10 | 1924450000 | A.18 | 1938790000 | A.17 | 1988230000 | A.5 | 2001820000 | H.4 |
| 1888290000 | 0.10 | 1909890000 | Q.10 | 1924470000 | A.19 | 1944570000 | D.6 | 1988240000 | A.5 | 2003150000 | F.2 |
| 1888300000 | 0.10 | 1909910000 | Q.11 | 1924490000 | A.18 | 1944580000 | D.6 | 1988250000 | A.5 | 2003170000 | F.2 |
| 1888310000 | 0.10 | 1909920000 | Q.11 | 1924510000 | A.18 | 1951870000 | 0.3 | 1988260000 | A.5 | 2003180000 | F.2 |
| 1891670000 | 0.22 | 1909940000 | Q.11 | 1924910000 | A.25 | 1952120000 | C.4 | 1988270000 | A.5 | 2003190000 | F.2 |
| 1891680000 | 0.22 | 1909980000 | Q.3 | 1924930000 | 0.22 | 1952130000 | C.4 | 1988280000 | A.5 | 2003370000 | F.2 |
| 1891770000 | 0.17 | 1909990000 | Q.3 | 1924950000 | D.6 | 1954070000 | 0.17 | 1988290000 | A.5 | 2003390000 | F.3 |
| 1892120000 | D.6 | 1910000000 | P.6 | 1924960000 | D.6 | 1955340000 | G.9 | 1988300000 | A.6 | 2003760000 | 0.3 |
| 1892120001 | D.6 | 1910010000 | Q.3 | 1924970000 | D.6 | 1957580000 | C.5 | 1988320000 | A.6 | 2003770000 | 0.3 |
| 1892130000 | D.6 | 1910020000 | Q.3 | 1928060000 | Q.5 | 1957590000 | C.5 | 1988340000 | A.6 | 2004810000 | F.2 |
| 1892130001 | D.6 | 1910030000 | Q.3 | 1928070000 | Q.5 | 1957620000 | C.4 | 1989020000 | F.3 | 2004890000 | F.2 |
| 1896780000 | B.2 | 1910040000 | Q.3 | 1928080000 | Q.5 | 1961770000 | C.5 | 1989340000 | D.5 | 2005040000 | 0.12 |
| 1896790000 | B.2 | 1910060000 | Q.3 | 1932380000 | D.3 | 1961780000 | C.5 | 1989780000 | A.5 | 2005070000 | 0.12 |
| 1896800000 | B.2 | 1910070000 | Q.3 | 1933700000 | A.17 | 1962840000 | F.2 | 1989800000 | A.3 | 2005080000 | 0.12 |
| 1896810000 | B.2 | 1910070000 | Q.5 | 1933710000 | A.17 | 1962850000 | F.2 | 1989810000 | A.3 | 2005090000 | 0.12 |
| 1896820000 | B.2 | 1910080000 | Q.3 | 1933720000 | A.17 | 1963110000 | E.3 | 1989830000 | A.3 | 2005100000 | 0.16 |
| 1896830000 | B.2 | 1910100000 | Q.3 | 1933730000 | A.17 | 1963120000 | E.3 | 1989840000 | A.3 | 2005110000 | 0.16 |
| 1896840000 | B.2 | 1910100000 | Q.5 | 1933740000 | A.17 | 1963160000 | E.3 | 1989860000 | A.3 | 2005120000 | 0.16 |
| 1896850000 | B.2 | 1912140000 | 0.22 | 1933750000 | A.17 | 1963200000 | E.3 | 1989870000 | A.3 | 2005140000 | 0.16 |
| 1900000000 | P.6 | 1912150000 | 0.22 | 1933760000 | A.19 | 1963260000 | E.3 | 1989890000 | A.3 | 2005150000 | 0.16 |
| 1900010000 | P.6 | 1912160000 | 0.22 | 1933770000 | A.19 | 1963360000 | E.3 | 1989900000 | A.3 | 2005180000 | 0.17 |
| 1900020000 | P.6 | 1912170000 | 0.22 | 1933780000 | A.19 | 1963490000 | E.3 | 1989910000 | A.3 | 2005190000 | 0.16 |
| 1900021000 | D.13 | 1912440000 | B.8 | 1933810000 | A.25 | 1963500000 | E.3 | 1989930000 | A.3 | 2005200000 | 0.17 |
| 1900030000 | P.6 | 1912460000 | B.8 | 1934390000 | 0.9 | 1963510000 | E.4 | 1989940000 | A.3 | 2005230000 | 0.16 |
| 1905060000 | A.9 | 1915340000 | 0.8 | 1934810000 | A.12 | 1963570000 | C.5 | 1989950000 | A.3 | 2005240000 | 0.17 |
| 1905080000 | A.11 | 1918480000 | 0.6 | 1934820000 | A.12 | 1963580000 | E.4 | 1989970000 | A.6 | 2005260000 | 0.17 |
| 1905090000 | A.11 | 1918500000 | 0.6 | 1934830000 | A.12 | 1963590000 | E.4 | 1989980000 | A.6 | 2005270000 | 0.16 |
| 1905120000 | A.11 | 1918560000 | 0.6 | 1936140000 | A.16 | 1963600000 | E.4 | 1990070000 | G.7 | 2005320000 | 0.13 |
| 1905130000 | A.11 | 1918580000 | 0.6 | 1936150000 | A.16 | 1963830000 | F.2 | 1990140000 | A.6 | 2005330000 | 0.16 |
| 1905140000 | A.10 | 1918610000 | 0.6 | 1936160000 | A.16 | 1963840000 | F.2 | 1990600000 | E.6 | 2005340000 | 0.13 |
| 1905490000 | 0.2 | 1918630000 | 0.6 | 1936180000 | A.16 | 1964130000 | 0.17 | 1990610000 | E.6 | 2005360000 | 0.13 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 2005380000 | 0.13 | 2008130000 | S.2 | 2152900000 | J.2 | 2433220000 | P.5 | 2438040000 | 0.15 | 2482210000 | A.4 |
| 2005400000 | 0.13 | 2009360000 | G.5 | 2152910000 | J.2 | 2433230000 | P.5 | 2438050000 | 0.15 | 2482220000 | A.4 |
| 2005410000 | 0.16 | 2009620000 | D.5 | 2152920000 | J.2 | 2433240000 | P.5 | 2438060000 | 0.15 | 2482230000 | A.4 |
| 2005420000 | 0.13 | 2009980000 | 0.17 | 2152930000 | J.2 | 2433820000 | A.6 | 2438070000 | 0.15 | 2482240000 | A.4 |
| 2005440000 | 0.13 | 2010620000 | 0.17 | 2152940000 | J.2 | 2433950000 | S.2 | 2438090000 | 0.15 | 2482340000 | A.4 |
| 2005450000 | 0.13 | 2017200000 | 0.10 | 2152970000 | J.2 | 2434340000 | A.3 | 2438100000 | 0.15 | 2482350000 | A.4 |
| 2005470000 | 0.13 | 2017220000 | 0.10 | 2153060000 | J.2 | 2434370000 | A.3 | 2438110000 | 0.15 | 2482360000 | A.4 |
| 2005490000 | 0.13 | 2017250000 | 0.10 | 2153080000 | J.2 | 2434390000 | A.3 | 2438120000 | 0.15 | 2482370000 | A.4 |
| 2005500000 | 0.16 | 2017280000 | 0.10 | 2153570000 | J.2 | 2435400000 | I.2 | 2438140000 | 0.15 | 2482380000 | A.4 |
| 2005510000 | 0.13 | 2017300000 | 0.10 | 2153580000 | J.2 | 2435410000 | I.2 | 2438150000 | 0.15 | 2482390000 | A.4 |
| 2005530000 | 0.13 | 2017320000 | 0.10 | 2153590000 | J.2 | 2436210000 | D.14 | 2438160000 | 0.15 | 2482400000 | A.4 |
| 2005550000 | 0.13 | 2017670000 | 0.10 | 2153690000 | J.2 | 2436340000 | D.14 | 2438170000 | 0.15 | 2482410000 | A.4 |
| 2005580000 | 0.13 | 2017690000 | 0.10 | 2183160xxx | M.18 | 2436350000 | D.14 | 2438190000 | 0.15 | 2482420000 | A.4 |
| 2005600000 | 0.16 | 2017720000 | 0.10 | 2183170xxx | M.18 | 2436380000 | A.12 | 2438200000 | 0.15 | 2482430000 | A.4 |
| 2005610000 | 0.13 | 2017720000 | 0.10 | 2420710000 | N.3 | 2436390000 | A.12 | 2438210000 | 0.15 | 2485840000 | A.4 |
| 2005640000 | 0.13 | 2017760000 | 0.10 | 2420720000 | N.3 | 2436690000 | P.7 | 2438220000 | 0.15 | 2485850000 | A.4 |
| 2005670000 | 0.13 | 2017780000 | 0.10 | 2420730000 | N.3 | 2437370000 | N.3 | 2438470000 | N.3 | 2485860000 | A.4 |
| 2005700000 | 0.13 | 2044840000 | K.4 | 2420740000 | N.3 | 2437400000 | N.3 | 2438480000 | N.3 | 2485870000 | A.4 |
| 2005840000 | 0.16 | 2044850000 | K.3 | 2420750000 | N.3 | 2437470000 | 0.14 | 2438500000 | 0.12 | 2485920000 | A.4 |
| 2005860000 | 0.16 | 2047320000 | 0.3 | 2420760000 | N.3 | 2437480000 | 0.14 | 2438520000 | 0.2 | 2485930000 | A.4 |
| 2006010000 | 0.14 | 2047340000 | 0.3 | 2420770000 | N.3 | 2437490000 | 0.14 | 2439140000 | P.12 | 2486090000 | H.4 |
| 2006030000 | 0.14 | 2047350000 | 0.3 | 2420970000 | N.3 | 2437500000 | 0.14 | 2447050000 | I.6 | 2486100000 | H.4 |
| 2006050000 | 0.14 | 2051180000 | A.2 | 2420990000 | N.3 | 2437510000 | 0.14 | 2447060000 | I.6 | 2486110000 | H.4 |
| 2006060000 | 0.16 | 2051210000 | A.2 | 2421020000 | N.3 | 2437520000 | 0.14 | 2448100000 | K.3 | 2488560000 | B.15 |
| 2006070000 | 0.14 | 2051240000 | A.2 | 2421030000 | N.3 | 2437530000 | 0.14 | 2448880000 | 0.12 | 2488580000 | B.15 |
| 2006090000 | 0.14 | 2051280000 | A.2 | 2421380000 | N.3 | 2437540000 | 0.14 | 2455200150 | G.10 | 2488590000 | B.15 |
| 2006110000 | 0.14 | 2051360000 | A.3 | 2425410000 | N.2 | 2437550000 | 0.14 | 2455260150 | G.10 | 2488600000 | B.15 |
| 2006130000 | 0.14 | 2051410000 | A.3 | 2425420000 | N.2 | 2437560000 | 0.14 | 2456530000 | G.4 | 2488970000 | A.6 |
| 2006150000 | 0.14 | 2051500000 | A.2 | 2425500000 | N.2 | 2437570000 | 0.14 | 2457240000 | G.5 | 2489090000 | A.6 |
| 2006170000 | 0.14 | 2051520000 | A.2 | 2425520000 | G.9 | 2437580000 | 0.14 | 2457840000 | I.6 | 2489100000 | A.6 |
| 2006190000 | 0.14 | 2051560000 | A.3 | 2426250000 | N.2 | 2437590000 | 0.14 | 2457850000 | I.6 | 2489110000 | A.6 |
| 2006210000 | 0.14 | 2051680000 | A.6 | 2426260000 | G.9 | 2437600000 | 0.14 | 2457860000 | I.6 | 2489830000 | G.7 |
| 2006220000 | 0.16 | 2051720000 | A.6 | 2426270000 | G.9 | 2437610000 | 0.14 | 2458990000 | A.5 | 2490360000 | A.2 |
| 2006230000 | 0.14 | 2051900000 | A.6 | 2426280000 | G.9 | 2437620000 | 0.14 | 2459010000 | A.5 | 2490370000 | A.2 |
| 2006240000 | 0.16 | 2062360xxx | M.21 | 2426290000 | G.9 | 2437630000 | 0.14 | 2460120000 | A.5 | 2490440000 | A.3 |
| 2006250000 | 0.14 | 2062380xxx | M.21 | 2426300000 | G.9 | 2437640000 | 0.14 | 2460180000 | A.5 | 2490510000 | A.2 |
| 2006270000 | 0.14 | 2065120000 | A.2 | 2426310000 | G.9 | 2437650000 | 0.14 | 2460450000 | A.7 | 2490520000 | A.2 |
| 2006280000 | 0.16 | 2066710000 | 0.12 | 2426320000 | G.9 | 2437660000 | 0.14 | 2460740000 | A.7 | 2490590000 | A.3 |
| 2006290000 | 0.14 | 2066720000 | 0.12 | 2426330000 | G.8 | 2437670000 | 0.14 | 2460790000 | A.7 | 2493480000 | E.4 |
| 2006310000 | 0.14 | 2066730000 | 0.12 | 2426340000 | G.8 | 2437680000 | 0.14 | 2460800000 | A.7 | 2494000000 | A.2 |
| 2006330000 | 0.14 | 2066740000 | 0.12 | 2426360000 | G.8 | 2437690000 | 0.14 | 2460810000 | A.7 | 2494010000 | A.3 |
| 2006340000 | 0.16 | 2066750000 | 0.12 | 2426370000 | G.8 | 2437700000 | 0.14 | 2464570000 | G.6 | 2494020000 | A.3 |
| 2006350000 | 0.14 | 2066760000 | 0.12 | 2426380000 | G.8 | 2437710000 | 0.14 | 2464580000 | G.7 | 2494080000 | A.2 |
| 2006370000 | 0.14 | 2067070000 | F.2 | 2426390000 | G.8 | 2437720000 | 0.14 | 2464590000 | G.6 | 2494090000 | A.2 |
| 2006390000 | 0.14 | 2067080000 | F.2 | 2426400000 | G.8 | 2437730000 | 0.14 | 2464600000 | G.7 | 2494100000 | A.2 |
| 2006400000 | 0.16 | 2068020000 | 0.11 | 2428510000 | A.2 | 2437740000 | 0.14 | 2464820000 | N.3 | 2495380000 | H.6 |
| 2006410000 | 0.14 | 2080360000 | H.6 | 2428520000 | A.2 | 2437750000 | 0.14 | 2465440000 | E.3 | 2497250000 | A.7 |
| 2006430000 | 0.14 | 2080410000 | H.6 | 2428530000 | A.2 | 2437760000 | 0.14 | 2465440000 | H.7 | 2500760000 | H.6 |
| 2006450000 | 0.14 | 2080420000 | H.6 | 2428540000 | A.2 | 2437770000 | 0.14 | 2466850000 | H.5 | 2500860000 | N.2 |
| 2006470000 | 0.14 | 2080480000 | H.6 | 2428550000 | A.2 | 2437780000 | 0.14 | 2466870000 | H.5 | 2500870000 | N.2 |
| 2006480000 | 0.16 | 2080490000 | H.6 | 2428550000 | A.3 | 2437790000 | 0.14 | 2466880000 | H.5 | 2500880000 | N.2 |
| 2006500000 | 0.16 | 2080500000 | H.6 | 2428560000 | A.6 | 2437800000 | 0.14 | 2466890000 | H.5 | 2500890000 | N.2 |
| 2006520000 | 0.16 | 2080600000 | H.6 | 2428910000 | A.5 | 2437810000 | 0.14 | 2466900000 | H.5 | 2502280000 | A.2 |
| 2006570000 | 0.16 | 2080650000 | H.6 | 2428920000 | A.5 | 2437820000 | 0.14 | 2466910000 | H.5 | 2502320000 | A.2 |
| 2006590000 | 0.16 | 2081870000 | H.6 | 2428930000 | A.5 | 2437830000 | 0.15 | 2466920000 | H.5 | 2502520000 | S.2 |
| 2006600000 | 0.16 | 2081880000 | H.6 | 2428940000 | A.5 | 2437840000 | 0.15 | 2467030000 | H.5 | 2502530000 | A.27 |
| 2006630000 | 0.16 | 2081890000 | H.6 | 2428950000 | A.5 | 2437850000 | 0.15 | 2467060000 | H.5 | 2502580000 | A.27 |
| 2006690000 | 0.16 | 2081900000 | H.6 | 2428960000 | A.5 | 2437860000 | 0.15 | 2467080000 | H.5 | 2502620000 | A.27 |
| 2006720000 | 0.16 | 2085620000 | D.5 | 2428980000 | A.5 | 2437870000 | 0.15 | 2467100000 | H.5 | 2502700000 | A.27 |
| 2007100000 | 0.13 | 2108470000 | A.7 | 2428990000 | A.5 | 2437880000 | 0.15 | 2467120000 | H.5 | 2502750000 | A.27 |
| 2007110000 | 0.13 | 2108690000 | A.7 | 2429000000 | A.5 | 2437890000 | 0.15 | 2467150000 | H.5 | 2502800000 | A.27 |
| 2007120000 | 0.13 | 2108700000 | A.7 | 2429010000 | A.5 | 2437900000 | 0.15 | 2467170000 | H.5 | 2502850000 | A.27 |
| 2007130000 | 0.13 | 2108710000 | A.7 | 2429020000 | A.6 | 2437910000 | 0.15 | 2469360000 | S.3 | 2502900000 | A.27 |
| 2007140000 | 0.13 | 2108910000 | A.7 | 2429040000 | A.6 | 2437920000 | 0.15 | 2469370000 | A.2 | 2503090000 | A.27 |
| 2007150000 | 0.13 | 2122910000 | H.6 | 2429850000 | A.3 | 2437930000 | 0.15 | 2469390000 | A.2 | 2518210000 | 0.2 |
| 2007160000 | 0.13 | 2122920000 | H.6 | 2429860000 | A.3 | 2437940000 | 0.15 | 2469400000 | A.2 | 2518500000 | 0.13 |
| 2007170000 | 0.13 | 2122930000 | H.6 | 2429870000 | A.3 | 2437950000 | 0.15 | 2469410000 | A.3 | 2518600000 | 0.12 |
| 2007180000 | 0.13 | 2122940000 | H.6 | 2429880000 | A.3 | 2437960000 | 0.15 | 2471430000 | A.2 | 2519150000 | 0.12 |
| 2007190000 | 0.13 | 2123000000 | H.6 | 2433160000 | P.5 | 2437970000 | 0.15 | 2471450000 | A.2 | 2519170000 | 0.13 |
| 2007200000 | 0.13 | 2123050000 | H.6 | 2433170000 | P.5 | 2437980000 | 0.15 | 2476450000 | G.4 | 2519180000 | 0.13 |
| 2007210000 | 0.13 | 2152860000 | J.2 | 2433180000 | P.5 | 2437990000 | 0.15 | 2482160000 | A.4 | 2519190000 | 0.13 |
| 2007230000 | F.3 | 2152870000 | J.2 | 2433190000 | P.5 | 2438000000 | 0.15 | 2482170000 | A.4 | 2519200000 | 0.13 |
| 2007420000 | G.7 | 2152880000 | J.2 | 2433200000 | P.5 | 2438010000 | 0.15 | 2482180000 | A.4 | 2519210000 | 0.13 |
| 2007430000 | G.8 | 2152890000 | J.2 | 2433210000 | P.5 | 2438020000 | 0.15 | 2482190000 | A.4 | 2519220000 | 0.13 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 2519230000 | Q.13 | 2561430000 | P.11 | 2584020000 | Q.13 | 2584910000 | Q.14 | 4058590000 | J.4 | 7760054164 | K.3 |
| 2519240000 | Q.13 | 2566380000 | G.4 | 2584030000 | Q.14 | 2584920000 | Q.14 | 4058600000 | J.4 | 7760054165 | K.3 |
| 2519250000 | Q.13 | 2576610000 | P.11 | 2584040000 | Q.13 | 2591000000 | L.2 | 4058610000 | J.4 | 7760054305 | K.3 |
| 2519450150 | G.10 | 2579420000 | P.11 | 2584050000 | Q.14 | 2591100000 | L.2 | 4058630000 | J.4 | 7760054306 | K.3 |
| 2519550000 | Q.12 | 2579430000 | P.11 | 2584060000 | Q.13 | 2591110000 | L.2 | 4058750000 | J.4 | 7760056014 | J.13 |
| 2519570000 | Q.12 | 2579440000 | P.11 | 2584070000 | Q.14 | 2591120000 | L.2 | 4058760000 | J.4 | 7760056014 | J.14 |
| 2526810000 | D.14 | 2579450000 | P.11 | 2584080000 | Q.13 | 2591130000 | L.2 | 4060120000 | J.3 | 7760056015 | J.13 |
| 2527880000 | D.14 | 2579460000 | P.11 | 2584090000 | Q.14 | 2591160000 | L.2 | 4060120000 | M.25 | 7760056016 | J.13 |
| 2527890000 | D.14 | 2579470000 | P.11 | 2584110000 | Q.14 | 2591170000 | L.2 | 4061180000 | J.17 | 7760056017 | J.13 |
| 2527900000 | D.14 | 2579480000 | P.11 | 2584120000 | Q.14 | 2591210000 | L.2 | 4061190000 | J.17 | 7760056018 | J.13 |
| 2527910000 | D.14 | 2579490000 | P.11 | 2584130000 | Q.14 | 2591220000 | L.2 | 4061200000 | J.17 | 7760056045 | J.13 |
| 2527920000 | D.14 | 2580000000 | P.12 | 2584150000 | Q.14 | 2591250000 | L.2 | 4061210000 | J.17 | 7760056050 | J.11 |
| 2527930000 | D.14 | 2580180000 | H.2 | 2584160000 | Q.14 | 2591260000 | L.2 | 4061220000 | J.17 | 7760056051 | J.11 |
| 2527940000 | D.14 | 2580190000 | H.2 | 2584180000 | Q.14 | 2591270000 | L.2 | 4061230000 | J.17 | 7760056052 | J.11 |
| 2527950000 | D.14 | 2580210000 | H.2 | 2584200000 | Q.14 | 2591280000 | L.2 | 4061580000 | J.3 | 7760056053 | J.11 |
| 2530180000 | L.3 | 2580220000 | H.2 | 2584210000 | Q.13 | 2591320000 | L.2 | 4061590000 | J.3 | 7760056054 | J.11 |
| 2530180000 | S.3 | 2580230000 | H.2 | 2584220000 | Q.13 | 2591350000 | L.2 | 4061600000 | J.3 | 7760056055 | J.11 |
| 2530550000 | L.3 | 2580240000 | H.2 | 2584240000 | Q.13 | 2591360000 | L.2 | 4061610000 | J.3 | 7760056056 | J.11 |
| 2530550000 | S.3 | 2580250000 | H.2 | 2584260000 | Q.13 | 2591690000 | L.2 | 4061620000 | J.3 | 7760056057 | J.11 |
| 2530580000 | L.3 | 2580260000 | H.2 | 2584270000 | Q.14 | 2591660000 | L.2 | 4061630000 | J.3 | 7760056058 | J.11 |
| 2530580000 | S.3 | 2580270000 | H.2 | 2584290000 | Q.14 | 2591670000 | L.2 | 4064310000 | J.17 | 7760056059 | J.11 |
| 2530590000 | L.3 | 2583350000 | Q.13 | 2584300000 | Q.14 | 2591680000 | L.2 | 4064320000 | J.17 | 7760056060 | J.11 |
| 2530590000 | S.3 | 2583360000 | Q.13 | 2584320000 | Q.14 | 2591690000 | L.2 | 4144870000 | R.17 | 7760056061 | J.11 |
| 2530610000 | L.3 | 2583370000 | Q.13 | 2584330000 | Q.13 | 2591700000 | L.2 | 4148400000 | R.17 | 7760056062 | J.11 |
| 2530610000 | S.3 | 2583380000 | Q.13 | 2584340000 | Q.14 | 2591710000 | L.2 | 4157440000 | R.17 | 7760056063 | J.11 |
| 2530620000 | L.3 | 2583390000 | Q.13 | 2584350000 | Q.14 | 2595510000 | Q.14 | 4167150000 | R.17 | 7760056064 | J.11 |
| 2530620000 | S.3 | 2583400000 | Q.13 | 2584360000 | Q.14 | 2595520000 | Q.14 | 4167160000 | R.17 | 7760056065 | J.11 |
| 2530640000 | L.3 | 2583410000 | Q.13 | 2584370000 | Q.14 | 2595530000 | Q.14 | 4169320000 | R.17 | 7760056066 | J.11 |
| 2530640000 | S.3 | 2583440000 | Q.13 | 2584380000 | Q.14 | 2599430000 | Q.12 | 4169330000 | R.17 | 7760056067 | J.11 |
| 2530650000 | L.3 | 2583450000 | Q.13 | 2584390000 | Q.14 | 2599440000 | Q.12 | 4183130000 | R.17 | 7760056068 | J.11 |
| 2530650000 | S.3 | 2583460000 | Q.13 | 2584400000 | Q.14 | 2599670000 | G.9 | 4323210000 | C.4 | 7760056069 | J.11 |
| 2534130000 | N.2 | 2583470000 | Q.13 | 2584410000 | Q.14 | 2599680000 | G.9 | 4323220000 | C.4 | 7760056070 | J.11 |
| 2534140000 | B.3 | 2583480000 | Q.13 | 2584420000 | Q.14 | 2599690000 | G.9 | 4323230000 | C.4 | 7760056071 | J.11 |
| 2534160000 | N.2 | 2583490000 | Q.13 | 2584430000 | Q.14 | 2599700000 | G.9 | 4323240000 | C.4 | 7760056072 | J.11 |
| 2535080000 | B.3 | 2583520000 | Q.13 | 2584440000 | Q.14 | 2602110000 | P.11 | 4324010000 | C.4 | 7760056073 | J.11 |
| 2535090000 | B.3 | 2583530000 | Q.13 | 2584450000 | Q.14 | 2602120000 | P.11 | 4329610000 | C.4 | 7760056074 | J.11 |
| 2535100000 | B.3 | 2583540000 | Q.13 | 2584460000 | Q.14 | 2602130000 | P.11 | 7501000754 | A.28 | 7760056075 | J.11 |
| 2535110000 | B.3 | 2583550000 | Q.13 | 2584470000 | Q.14 | 2602140000 | P.11 | 7501000789 | A.28 | 7760056076 | J.11 |
| 2535120000 | B.3 | 2583560000 | Q.13 | 2584480000 | Q.14 | 2602150000 | P.11 | 7501001756 | A.28 | 7760056077 | J.11 |
| 2535130000 | B.3 | 2583570000 | Q.13 | 2584490000 | Q.14 | 2602160000 | P.11 | 7501001758 | A.28 | 7760056078 | J.12 |
| 2535140000 | B.3 | 2583580000 | Q.13 | 2584500000 | Q.14 | 2602170000 | P.11 | 7501001759 | A.28 | 7760056079 | J.12 |
| 2535770000 | D.14 | 2583590000 | Q.13 | 2584510000 | Q.14 | 2602180000 | P.11 | 7501002597 | A.28 | 7760056080 | J.12 |
| 2535810000 | D.14 | 2583600000 | Q.13 | 2584520000 | Q.14 | 2602190000 | P.11 | 7501003059 | A.28 | 7760056081 | J.12 |
| 2535830000 | D.14 | 2583610000 | Q.13 | 2584550000 | Q.13 | 2602200000 | P.11 | 7501003933 | A.28 | 7760056082 | J.12 |
| 2535850000 | D.14 | 2583620000 | Q.13 | 2584560000 | Q.13 | 2602210000 | P.11 | 7501004159 | A.28 | 7760056083 | J.12 |
| 2535870000 | D.14 | 2583630000 | Q.14 | 2584570000 | Q.13 | 2602220000 | P.11 | 7501004160 | A.28 | 7760056084 | J.12 |
| 2535890000 | D.14 | 2583640000 | Q.14 | 2584590000 | Q.13 | 2602230000 | P.11 | 7501005692 | A.28 | 7760056085 | J.12 |
| 2535910000 | D.14 | 2583650000 | Q.14 | 2584600000 | Q.13 | 2602240000 | P.11 | 7501005693 | A.28 | 7760056086 | J.12 |
| 2535930000 | I.2 | 2583660000 | Q.14 | 2584610000 | Q.13 | 2602250000 | P.10 | 7501005694 | A.28 | 7760056087 | J.12 |
| 2535940000 | I.2 | 2583670000 | Q.14 | 2584630000 | Q.13 | 2602260000 | P.10 | 7501007836 | A.28 | 7760056088 | J.12 |
| 2535960000 | I.2 | 2583680000 | Q.14 | 2584650000 | Q.13 | 2602270000 | P.10 | 7501008291 | A.28 | 7760056089 | J.12 |
| 2536600000 | I.5 | 2583690000 | Q.14 | 2584660000 | Q.13 | 2602280000 | P.10 | 7501008506 | A.28 | 7760056090 | J.12 |
| 2536650000 | I.5 | 2583700000 | Q.14 | 2584670000 | Q.13 | 2602290000 | P.11 | 7501008531 | A.28 | 7760056091 | J.12 |
| 2536680000 | I.5 | 2583710000 | Q.14 | 2584680000 | Q.13 | 2602300000 | P.11 | 7501008730 | A.28 | 7760056092 | J.12 |
| 2536690000 | I.5 | 2583720000 | Q.13 | 2584690000 | Q.13 | 2602310000 | P.11 | 7501008827 | A.28 | 7760056093 | J.12 |
| 2537730000 | D.14 | 2583730000 | Q.14 | 2584710000 | Q.13 | 2602320000 | P.11 | 7501008851 | A.28 | 7760056094 | J.12 |
| 2540830000 | N.2 | 2583740000 | Q.13 | 2584720000 | Q.13 | 2614380000 | G.4 | 7508001811 | M.4 | 7760056095 | J.12 |
| 2540850000 | N.2 | 2583750000 | Q.14 | 2584730000 | Q.13 | 2636910000 | L.2 | 7509000041 | M.2 | 7760056096 | J.12 |
| 2540860000 | N.2 | 2583760000 | Q.13 | 2584750000 | Q.13 | 2636920000 | L.2 | 7512000201 | A.28 | 7760056097 | J.12 |
| 2540870000 | N.2 | 2583770000 | Q.14 | 2584760000 | Q.13 | 2636930000 | L.2 | 7512000202 | A.28 | 7760056098 | J.12 |
| 2540880000 | N.2 | 2583780000 | Q.13 | 2584770000 | Q.13 | 2636940000 | L.2 | 7512000479 | S.2 | 7760056099 | J.12 |
| 2540890000 | N.2 | 2583790000 | Q.14 | 2584780000 | Q.13 | 2638910000 | G.4 | 7512000495 | S.2 | 7760056100 | J.12 |
| 2540900000 | N.2 | 2583800000 | Q.13 | 2584790000 | Q.13 | 2638920000 | G.4 | 7512000541 | S.2 | 7760056101 | J.12 |
| 2540910000 | N.2 | 2583810000 | Q.14 | 2584800000 | Q.13 | 2661600000 | Q.12 | 7512000542 | S.2 | 7760056102 | J.12 |
| 2540920000 | N.2 | 2583830000 | Q.14 | 2584810000 | Q.13 | 2661610000 | Q.12 | 7760054114 | K.3 | 7760056103 | J.12 |
| 2544660000 | G.6 | 2583840000 | Q.14 | 2584820000 | Q.13 | 2661620000 | Q.12 | 7760054115 | K.3 | 7760056104 | J.12 |
| 2555800000 | G.4 | 2583850000 | Q.14 | 2584830000 | Q.13 | 2665050000 | I.6 | 7760054117 | K.3 | 7760056105 | J.12 |
| 2555810000 | G.4 | 2583860000 | Q.14 | 2584840000 | Q.13 | 4010870000 | R.17 | 7760054118 | K.3 | 7760056106 | J.12 |
| 2555820000 | G.4 | 2583880000 | Q.14 | 2584850000 | Q.13 | 4011200000 | R.17 | 7760054119 | K.3 | 7760056107 | J.12 |
| 2555830000 | G.4 | 2583900000 | Q.14 | 2584860000 | Q.13 | 4019420000 | R.17 | 7760054120 | K.3 | 7760056108 | J.12 |
| 2555840000 | G.4 | 2583960000 | Q.13 | 2584870000 | Q.13 | 4027750000 | R.17 | 7760054121 | K.3 | 7760056108 | J.13 |
| 2555850000 | G.4 | 2583980000 | Q.13 | 2584880000 | Q.13 | 4058560000 | J.4 | 7760054122 | K.3 | 7760056169 | J.14 |
| 2555940000 | G.6 | 2584000000 | Q.13 | 2584890000 | Q.13 | 4058570000 | J.4 | 7760054123 | K.3 | 7760056183 | J.11 |
| 2558340000 | J.11 | 2584010000 | Q.14 | 2584900000 | Q.13 | 4058570000 | M.24 | 7760054124 | K.3 | 7760056184 | J.11 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 7760056185 | J.11 | 7760056366 | J.11 | 7789100xxx | M.17 | 7789273xxx | M.21 | 7789645xxx | M.11 | 7904290000 | A.17 |
| 7760056186 | J.11 | 7760056367 | J.12 | 7789100xxx | M.6 | 7789278xxx | M.21 | 7789648xxx | M.11 | 7904300000 | A.17 |
| 7760056187 | J.12 | 7760056389 | J.11 | 7789104xxx | M.10 | 7789283xxx | M.21 | 7789649xxx | M.11 | 7906800000 | Q.3 |
| 7760056188 | J.12 | 7789015xxx | M.12 | 7789104xxx | M.16 | 7789284xxx | M.21 | 7789650xxx | M.11 | 7907370000 | A.25 |
| 7760056189 | J.12 | 7789016xxx | M.12 | 7789104xxx | M.17 | 7789285xxx | M.21 | 7789657xxx | M.6 | 7907380000 | A.25 |
| 7760056190 | J.12 | 7789017xxx | M.12 | 7789104xxx | M.6 | 7789288xxx | M.21 | 7789664xxx | M.11 | 7907400000 | A.19 |
| 7760056225 | J.13 | 7789024xxx | M.12 | 7789108xxx | M.10 | 7789290xxx | M.21 | 7789665xxx | M.8 | 7907410000 | A.17 |
| 7760056226 | J.13 | 7789025xxx | M.12 | 7789108xxx | M.16 | 7789291xxx | M.21 | 7789666xxx | M.8 | 7907420000 | A.17 |
| 7760056227 | J.13 | 7789026xxx | M.12 | 7789108xxx | M.17 | 7789292xxx | M.21 | 7789667xxx | M.8 | 7910180000 | A.11 |
| 7760056234 | J.13 | 7789027xxx | M.12 | 7789108xxx | M.6 | 7789301xxx | M.15 | 7789668xxx | M.8 | 7910190000 | A.11 |
| 7760056235 | J.13 | 7789028xxx | M.12 | 7789113xxx | M.16 | 7789301xxx | M.16 | 7789669xxx | M.8 | 7910210000 | A.11 |
| 7760056263 | J.12 | 7789029xxx | M.12 | 7789118xxx | M.16 | 7789307xxx | M.15 | 7789681xxx | M.10 | 7910220000 | A.11 |
| 7760056264 | J.12 | 7789030xxx | M.13 | 7789119xxx | M.16 | 7789308xxx | M.15 | 7789682xxx | M.10 | 7910240000 | A.12 |
| 7760056296 | J.10 | 7789030xxx | M.9 | 7789120xxx | M.16 | 7789309xxx | M.15 | 7789683xxx | M.10 | 7914370000 | A.12 |
| 7760056297 | J.10 | 7789031xxx | M.13 | 7789121xxx | M.16 | 7789310xxx | M.15 | 7789684xxx | M.10 | 7914380000 | A.12 |
| 7760056298 | J.10 | 7789031xxx | M.9 | 7789123xxx | M.16 | 7789311xxx | M.15 | 7789685xxx | M.10 | 7914390000 | A.12 |
| 7760056299 | J.10 | 7789032xxx | M.13 | 7789124xxx | M.16 | 7789312xxx | M.15 | 7789695xxx | M.12 | 7914400000 | A.12 |
| 7760056300 | J.10 | 7789032xxx | M.9 | 7789125xxx | M.16 | 7789313xxx | M.15 | 7789696xxx | M.8 | 7915030000 | D.5 |
| 7760056301 | J.10 | 7789032xxx | M.13 | 7789126xxx | M.16 | 7789310xxx | M.15 | 7789697xxx | M.12 | 7920340000 | A.29 |
| 7760056302 | J.10 | 7789034xxx | M.13 | 7789133xxx | M.16 | 7789315xxx | M.15 | 7789700xxx | M.6 | 7920900000 | A.20 |
| 7760056303 | J.10 | 7789035xxx | M.13 | 7789134xxx | M.16 | 7789316xxx | M.15 | 7789701xxx | M.6 | 7920930000 | A.20 |
| 7760056304 | J.10 | 7789036xxx | M.13 | 7789135xxx | M.16 | 7789317xxx | M.15 | 7789702xxx | M.6 | 7920950000 | A.20 |
| 7760056305 | J.10 | 7789037xxx | M.13 | 7789136xxx | M.16 | 7789318xxx | M.15 | 7789703xxx | M.6 | 7921560000 | A.20 |
| 7760056306 | J.10 | 7789037xxx | M.9 | 7789137xxx | M.16 | 7789319xxx | M.15 | 7789704xxx | M.6 | 7921570000 | A.20 |
| 7760056307 | J.10 | 7789038xxx | M.13 | 7789151xxx | M.13 | 7789320xxx | M.15 | 7789708xxx | M.10 | 7921600000 | A.20 |
| 7760056308 | J.10 | 7789038xxx | M.9 | 7789152xxx | M.13 | 7789321xxx | M.15 | 7789709xxx | M.10 | 7940006040 | 0.20 |
| 7760056309 | J.10 | 7789039xxx | M.13 | 7789153xxx | M.13 | 7789322xxx | M.15 | 7789710xxx | M.10 | 7940006047 | 0.20 |
| 7760056310 | J.10 | 7789040xxx | M.13 | 7789154xxx | M.13 | 7789326xxx | M.16 | 7789711xxx | M.10 | 7940006048 | 0.20 |
| 7760056311 | J.10 | 7789040xxx | M.9 | 7789155xxx | M.13 | 7789327xxx | M.16 | 7789729xxx | M.18 | 7940006049 | 0.20 |
| 7760056312 | J.10 | 7789041xxx | M.13 | 7789155xxx | M.9 | 7789328xxx | M.11 | 7789730xxx | M.18 | 7940006050 | 0.20 |
| 7760056313 | J.10 | 7789041xxx | M.9 | 7789156xxx | M.13 | 7789328xxx | M.16 | 7789730xxx | M.19 | 7940006051 | 0.20 |
| 7760056314 | J.10 | 7789042xxx | M.13 | 7789156xxx | M.9 | 7789329xxx | M.11 | 7789767xxx | M.11 | 7940006052 | 0.20 |
| 7760056315 | J.10 | 7789042xxx | M.9 | 7789157xxx | M.13 | 7789329xxx | M.16 | 7789768xxx | M.11 | 7940006053 | 0.20 |
| 7760056316 | J.10 | 7789043xxx | M.12 | 7789157xxx | M.9 | 7789330xxx | M.15 | 7789768xxx | M.18 | 7940006054 | 0.20 |
| 7760056317 | J.10 | 7789044xxx | M.12 | 7789158xxx | M.13 | 7789332xxx | M.15 | 7789772xxx | M.12 | 7940006055 | 0.20 |
| 7760056318 | J.10 | 7789045xxx | M.12 | 7789158xxx | M.9 | 7789337xxx | M.11 | 7789770xxx | M.12 | 7940006056 | 0.20 |
| 7760056319 | J.10 | 7789046xxx | M.12 | 7789159xxx | M.13 | 7789380xxx | M.14 | 7789771xxx | M.11 | 7940006057 | 0.20 |
| 7760056320 | J.10 | 7789047xxx | M.12 | 7789159xxx | M.9 | 7789382xxx | M.14 | 7789771xxx | M.18 | 7940006058 | 0.20 |
| 7760056321 | J.10 | 7789048xxx | M.13 | 7789190xxx | M.18 | 7789382xxx | M.14 | 7789772xxx | M.11 | 7940006059 | 0.20 |
| 7760056322 | J.10 | 7789048xxx | M.9 | 7789191xxx | M.18 | 7789384xxx | M.14 | 778978010 | M.4 | 7940006060 | 0.20 |
| 7760056323 | J.10 | 7789049xxx | M.13 | 7789192xxx | M.18 | 7789386xxx | M.14 | 7789793xxx | M.11 | 7940006061 | 0.20 |
| 7760056324 | J.10 | 7789049xxx | M.9 | 7789193xxx | M.19 | 7789387xxx | M.14 | 7789794xxx | M.11 | 7940006062 | 0.20 |
| 7760056325 | J.10 | 7789056xxx | M.13 | 7789194xxx | M.19 | 7789388xxx | M.19 | 7789798xxx | M.8 | 7940006064 | 0.20 |
| 7760056326 | J.10 | 7789056xxx | M.9 | 7789195xxx | M.19 | 7789606010 | M.4 | 7789800xxx | M.19 | 7940006065 | 0.20 |
| 7760056327 | J.10 | 7789057xxx | M.13 | 7789196xxx | M.19 | 7789607010 | M.4 | 7789801xxx | M.19 | 7940006066 | 0.20 |
| 7760056328 | J.10 | 7789057xxx | M.9 | 7789210xxx | M.18 | 7789608010 | M.4 | 7789830xxx | M.18 | 7940006067 | 0.20 |
| 7760056329 | J.10 | 7789058xxx | M.13 | 7789211xxx | M.18 | 7789609010 | M.4 | 7789831xxx | M.12 | 7940006068 | 0.20 |
| 7760056330 | J.10 | 7789059xxx | M.13 | 7789212xxx | M.18 | 7789618xxx | M.8 | 7789832xxx | M.12 | 7940006069 | 0.20 |
| 7760056331 | J.10 | 7789059xxx | M.9 | 7789214xxx | M.18 | 7789619xxx | M.8 | 7789833xxx | M.11 | 7940006070 | 0.20 |
| 7760056332 | J.10 | 7789061xxx | M.7 | 7789215xxx | M.18 | 7789620xxx | M.7 | 7789834xxx | M.15 | 7940006071 | 0.20 |
| 7760056333 | J.10 | 7789061xxx | M.8 | 7789219xxx | M.18 | 7789626xxx | M.8 | 7789846xxx | M.14 | 7940006072 | 0.20 |
| 7760056334 | J.10 | 7789063xxx | M.7 | 7789222xxx | M.19 | 7789621xxx | M.8 | 7789847xxx | M.14 | 7940006073 | 0.20 |
| 7760056335 | J.10 | 7789063xxx | M.8 | 7789222xxx | M.20 | 7789622xxx | M.8 | 7792500001 | A.29 | 7940006074 | 0.20 |
| 7760056336 | J.10 | 7789064xxx | M.7 | 7789223xxx | M.19 | 7789623xxx | M.8 | 7792500002 | A.29 | 7940006075 | 0.20 |
| 7760056337 | J.10 | 7789064xxx | M.8 | 7789223xxx | M.20 | 7789624xxx | M.7 | 7792500004 | A.29 | 7940006076 | 0.20 |
| 7760056338 | J.10 | 7789066xxx | M.7 | 7789224xxx | M.19 | 7789624xxx | M.8 | 7792500005 | A.29 | 7940006077 | 0.20 |
| 7760056339 | J.10 | 7789066xxx | M.8 | 7789225xxx | M.19 | 7789625xxx | M.8 | 7792500040 | A.29 | 7940006078 | 0.20 |
| 7760056340 | J.10 | 7789067xxx | M.7 | 7789226xxx | M.19 | 7789626xxx | M.8 | 7792500042 | A.29 | 7940006079 | 0.20 |
| 7760056341 | J.10 | 7789067xxx | M.8 | 7789227xxx | M.19 | 7789628xxx | M.14 | 7792500043 | A.29 | 7940006082 | 0.20 |
| 7760056342 | J.10 | 7789068xxx | M.7 | 7789228xxx | M.19 | 7789629xxx | M.14 | 7792500044 | A.29 | 7940006085 | 0.20 |
| 7760056343 | J.10 | 7789068xxx | M.8 | 7789229xxx | M.19 | 7789630xxx | M.14 | 7792500045 | A.29 | 7940018455 | J.13 |
| 7760056344 | J.10 | 7789069xxx | M.7 | 7789230xxx | M.19 | 7789631xxx | M.8 | 7792500046 | A.29 | 7940018457 | J.13 |
| 7760056345 | J.10 | 7789072xxx | M.7 | 7789231xxx | M.19 | 7789632xxx | M.8 | 7792500047 | A.29 | 7940045760 | K.3 |
| 7760056348 | J.11 | 7789072xxx | M.8 | 7789233xxx | M.19 | 7789633xxx | M.14 | 7792500048 | A.29 | 8000003444 | Q.3 |
| 7760056349 | J.11 | 7789073xxx | M.7 | 7789234010 | M.4 | 7789634xxx | M.7 | 7792500206 | P.13 | 8000003444 | Q.5 |
| 7760056350 | J.11 | 7789073xxx | M.8 | 7789234xxx | M.18 | 7789634xxx | M.8 | 7792500342 | A.28 | 8000003446 | Q.3 |
| 7760056351 | J.11 | 7789074xxx | M.7 | 7789236010 | M.4 | 7789635xxx | M.14 | 7904100000 | A.25 | 8000003447 | Q.3 |
| 7760056352 | J.11 | 7789074xxx | M.8 | 7789236xxx | M.18 | 7789636xxx | M.8 | 7904110000 | A.25 | 8000003448 | Q.5 |
| 7760056353 | J.11 | 7789075xxx | M.7 | 7789236xxx | M.19 | 7789637xxx | M.14 | 7904170000 | A.19 | 8000003589 | Q.3 |
| 7760056354 | J.11 | 7789075xxx | M.8 | 7789237xxx | M.18 | 7789638xxx | M.14 | 7904180000 | A.17 | 8000003591 | Q.3 |
| 7760056362 | J.12 | 7789076xxx | M.7 | 7789239xxx | M.18 | 7789639xxx | M.14 | 7904190000 | A.17 | 8000003593 | Q.5 |
| 7760056363 | J.12 | 7789076xxx | M.8 | 7789246xxx | M.18 | 7789640xxx | M.14 | 7904210000 | A.25 | 8000003594 | Q.5 |
| 7760056364 | J.11 | 7789100xxx | M.10 | 7789261xxx | M.15 | 7789641xxx | M.6 | 7904220000 | A.25 | 8000004129 | Q.3 |
| 7760056365 | J.11 | 7789100xxx | M.16 | 7789270xxx | M.21 | 7789643xxx | M.6 | 7904280000 | A.19 | 8000004130 | Q.3 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 8000004131 | 0.3 | 8074680000 | J.8 | 8690080000 | J.7 | 8693790000 | J.4 | 8870100000 | J.6 | 8924730000 | L.3 |
| 8000004132 | 0.3 | 8074700000 | J.8 | 8690100000 | J.8 | 8693810000 | J.4 | 8870130000 | J.6 | 8924740000 | L.3 |
| 8000004133 | 0.3 | 8074760000 | J.8 | 8690110000 | J.8 | 8693890000 | J.4 | 8870150000 | J.6 | 8937920000 | J.18 |
| 8000004134 | 0.3 | 8140860000 | R.17 | 8690120000 | J.8 | 8693930000 | J.4 | 8870180000 | J.6 | 8937940000 | J.18 |
| 8000004135 | 0.3 | 8140870000 | R.17 | 8690130000 | J.8 | 8694210000 | J.8 | 8870210000 | J.6 | 8937970000 | J.18 |
| 8000004136 | 0.3 | 8140880000 | R.17 | 8690150000 | J.8 | 8694260000 | J.8 | 8870230000 | J.6 | 8937980000 | J.18 |
| 8000004138 | 0.3 | 8143900000 | R.17 | 8690160000 | J.8 | 8694400000 | J.8 | 8870250000 | J.6 | 8937990000 | J.18 |
| 8000004139 | 0.3 | 8143910000 | R.17 | 8690180000 | J.8 | 8694500000 | J.8 | 8870280000 | J.6 | 8946920000 | E.2 |
| 8000004141 | 0.3 | 8155550000 | M.2 | 8690200000 | J.8 | 8697660000 | J.8 | 8870300000 | J.6 | 8946930000 | E.2 |
| 8000004142 | 0.3 | 8155570000 | M.2 | 8690220000 | J.8 | 8697680000 | J.9 | 8870320000 | J.6 | 8946940000 | E.2 |
| 8000004142 | 0.5 | 8155580000 | M.2 | 8690230000 | J.8 | 8709760000 | A.18 | 8870350000 | J.6 | 8946950000 | E.2 |
| 8000004143 | 0.3 | 8155590000 | M.2 | 8690240000 | J.8 | 8713720000 | J.5 | 8870370000 | J.6 | 8946960000 | E.2 |
| 8000004143 | 0.5 | 8155600000 | M.2 | 8690270000 | J.9 | 8713730000 | J.5 | 8871000000 | J.5 | 8946970000 | E.2 |
| 8000004144 | 0.5 | 8155610000 | M.2 | 8690280000 | J.9 | 8713750000 | J.5 | 8871010000 | J.5 | 8946990000 | E.2 |
| 8000004146 | 0.5 | 8155620000 | M.2 | 8690310000 | J.9 | 8713760000 | J.5 | 8871020000 | J.5 | 8947101000 | E.2 |
| 8000004147 | 0.3 | 8155650000 | M.2 | 8690320000 | J.9 | 8713770000 | J.5 | 8871030000 | J.5 | 8950720000 | J.18 |
| 8000004148 | 0.3 | 8155660000 | M.2 | 8690330000 | J.9 | 8728450000 | A.20 | 8871040000 | J.5 | 8950780000 | J.18 |
| 8000004149 | 0.3 | 8155670000 | M.2 | 8690340000 | J.9 | 8731640000 | A.11 | 8871050000 | J.5 | 8950820000 | J.18 |
| 8000004150 | 0.3 | 8155680000 | R.17 | 8690350000 | J.9 | 8731700000 | A.12 | 8879050000 | E.2 | 8950850000 | J.18 |
| 8000004151 | 0.3 | 8156210000 | R.17 | 8690370000 | J.9 | 8731710000 | A.20 | 8881580000 | J.5 | 8950860000 | J.18 |
| 8000004152 | 0.3 | 8209730000 | M.2 | 8690380000 | J.9 | 8731720000 | A.20 | 8881590000 | J.5 | 8950890000 | J.18 |
| 8000004153 | 0.3 | 8213470000 | M.2 | 8690430000 | J.9 | 8731730000 | A.20 | 8881600000 | J.5 | 8950920000 | J.18 |
| 8000004154 | 0.3 | 8216480000 | M.2 | 8690450000 | J.9 | 8734580000 | M.5 | 8881610000 | J.5 | 8950980000 | J.18 |
| 8000004155 | 0.3 | 8233350000 | M.2 | 8690460000 | J.9 | 8771420000 | D.13 | 8881620000 | J.5 | 8951020000 | J.18 |
| 8000004158 | 0.3 | 8258980000 | M.2 | 8690470000 | J.9 | 8771430000 | D.13 | 8881630000 | J.5 | 8951050000 | J.18 |
| 8000004160 | 0.5 | 8259010000 | M.2 | 8690550000 | J.9 | 8778490000 | D.13 | 8897110000 | J.5 | 8951060000 | J.18 |
| 8000004161 | 0.5 | 8265540000 | M.2 | 8690560000 | J.9 | 8800040000 | D.13 | 8897120000 | J.5 | 8951090000 | J.18 |
| 8000004162 | 0.5 | 8320300000 | R.17 | 8690570000 | J.9 | 8808340000 | E.2 | 8897140000 | J.5 | 8951120000 | J.18 |
| 8000004164 | 0.5 | 8426220000 | D.6 | 8690580000 | J.9 | 8808360000 | E.2 | 8897150000 | J.5 | 8951180000 | J.18 |
| 8000004184 | 0.3 | 8537110000 | M.22 | 8690610000 | J.9 | 8808420000 | P.7 | 8897160000 | J.5 | 8951220000 | J.18 |
| 8000004202 | 0.3 | 8537130000 | M.2 | 8690620000 | J.9 | 8813110000 | E.4 | 8897180000 | J.5 | 8951250000 | J.18 |
| 8000004203 | 0.3 | 8537140000 | M.22 | 8690630000 | J.9 | 8813120000 | E.4 | 8897190000 | J.5 | 8951260000 | J.18 |
| 8000004207 | 0.3 | 8537150000 | M.2 | 8690650000 | J.9 | 8813130000 | E.6 | 8897200000 | J.5 | 8951290000 | J.18 |
| 8000004208 | 0.3 | 8537190000 | M.2 | 8690660000 | J.9 | 8813140000 | E.6 | 8897220000 | J.5 | 8951480000 | L.4 |
| 8000004209 | 0.3 | 8537240000 | M.2 | 8690720000 | J.9 | 8813150000 | E.6 | 8897230000 | J.5 | 8951540000 | L.4 |
| 8000004210 | 0.3 | 8537240000 | M.23 | 8690730000 | J.9 | 8813160000 | E.6 | 8897240000 | J.5 | 8951550000 | L.4 |
| 8000004211 | 0.3 | 8537260000 | M.2 | 8690740000 | J.9 | 8813170000 | E.6 | 8897260000 | J.5 | 8951560000 | L.4 |
| 8000004212 | 0.3 | 8537370000 | M.23 | 8690750000 | J.9 | 8813180000 | E.6 | 8898990000 | E.6 | 8951590000 | L.4 |
| 8000004214 | 0.3 | 8537390000 | M.23 | 8690760000 | J.9 | 8813190000 | E.6 | 8899000000 | E.6 | 8951630000 | L.4 |
| 8000004215 | 0.3 | 8555440000 | M.5 | 8690780000 | J.9 | 8813200000 | E.6 | 8901620000 | E.4 | 8951670000 | L.4 |
| 8000004217 | 0.3 | 8611320000 | M.5 | 8690810000 | J.9 | 8813280000 | E.5 | 8901630000 | E.4 | 8951670000 | S.3 |
| 8000004218 | 0.3 | 8630740000 | A.29 | 8690830000 | J.4 | 8813310000 | E.5 | 8901640000 | E.4 | 8951680000 | L.4 |
| 8000004220 | 0.3 | 8636230000 | J.8 | 8690850000 | J.4 | 8813340000 | E.5 | 8920940000 | J.7 | 8951690000 | L.4 |
| 8000004221 | 0.3 | 8670520000 | A.18 | 8690860000 | J.4 | 8813390000 | E.5 | 8920950000 | J.7 | 8951710000 | L.4 |
| 8000004222 | 0.5 | 8670750000 | A.18 | 8690880000 | J.8 | 8869430000 | J.8 | 8920970000 | J.7 | 8951710000 | S.3 |
| 8000004223 | 0.5 | 8670760000 | A.24 | 8690890000 | J.8 | 8869440000 | J.8 | 8921030000 | J.7 | 8951720000 | L.4 |
| 8000004224 | 0.5 | 8671050000 | A.19 | 8690900000 | J.8 | 8869480000 | J.6 | 8921040000 | J.7 | 8951720000 | S.3 |
| 8000004225 | 0.5 | 8689740000 | J.7 | 8690920000 | J.9 | 8869490000 | J.6 | 8921060000 | J.7 | 8951730000 | L.4 |
| 8000004226 | 0.5 | 8689750000 | J.7 | 8690930000 | J.9 | 8869500000 | J.6 | 8921080000 | J.7 | 8951740000 | L.4 |
| 8000004228 | 0.5 | 8689760000 | J.7 | 8690940000 | J.5 | 8869510000 | J.6 | 8921090000 | J.7 | 8951750000 | L.4 |
| 8000004229 | 0.5 | 8689770000 | J.7 | 8690950000 | J.5 | 8869580000 | J.6 | 8921100000 | J.7 | 8951760000 | L.4 |
| 8000004230 | 0.5 | 8689780000 | J.7 | 8690960000 | J.5 | 8869580000 | J.8 | 8921120000 | J.7 | 8951770000 | L.4 |
| 8000004365 | 0.5 | 8689800000 | J.7 | 8690960000 | J.5 | 8869590000 | J.6 | 8921130000 | J.7 | 8951780000 | L.4 |
| 8000004366 | 0.5 | 8689810000 | J.7 | 8691000000 | J.5 | 8869590000 | J.8 | 8921150000 | J.7 | 8951810000 | L.4 |
| 8000004495 | 0.3 | 8689820000 | J.7 | 8691020000 | J.5 | 8869600000 | J.6 | 8924260000 | L.3 | 8951820000 | L.4 |
| 8000004497 | 0.3 | 8689830000 | J.7 | 8691030000 | J.5 | 8869600000 | J.8 | 8924270000 | L.3 | 8951830000 | L.4 |
| 8000005211 | C.4 | 8689840000 | J.7 | 8691090000 | J.4 | 8869610000 | J.6 | 8924270000 | S.3 | 8951840000 | L.4 |
| 8000007627 | C.4 | 8689850000 | J.7 | 8691100000 | J.4 | 8869610000 | J.8 | 8924280000 | L.3 | 8951850000 | L.4 |
| 8000042271 | S.2 | 8689860000 | J.7 | 8691110000 | J.8 | 8869620000 | J.6 | 8924290000 | L.3 | 8951860000 | S.3 |
| 8000042273 | S.2 | 8689870000 | J.7 | 8691120000 | J.9 | 8869620000 | J.8 | 8924300000 | L.3 | 8952130000 | J.19 |
| 8003881001 | M.23 | 8689880000 | J.7 | 8693170000 | J.4 | 8869630000 | J.6 | 8924320000 | L.3 | 8952140000 | J.19 |
| 8005181001 | M.23 | 8689890000 | J.7 | 8693200000 | J.4 | 8869630000 | J.8 | 8924330000 | L.3 | 8953590000 | L.4 |
| 8005201001 | M.23 | 8689900000 | J.7 | 8693240000 | J.4 | 8869640000 | J.6 | 8924430000 | L.3 | 8953600000 | L.4 |
| 8012850000 | M.2 | 8689950000 | J.7 | 8693260000 | J.4 | 8869640000 | J.8 | 8924460000 | L.3 | 8953610000 | L.4 |
| 8012930000 | M.2 | 8689970000 | J.7 | 8693260000 | M.24 | 8869650000 | J.6 | 8924470000 | L.3 | 8953620000 | L.4 |
| 8012950000 | M.2 | 8689980000 | J.7 | 8693280000 | J.4 | 8869650000 | J.8 | 8924480000 | L.3 | 8953630000 | L.4 |
| 8019930000 | M.3 | 8689990000 | J.7 | 8693300000 | J.4 | 8869660000 | J.6 | 8924520000 | L.3 | 8953640000 | L.4 |
| 8019960000 | M.3 | 8690000000 | J.7 | 8693320000 | J.4 | 8869660000 | J.8 | 8924550000 | L.3 | 8953650000 | L.4 |
| 8022901001 | M.2 | 8690010000 | J.7 | 8693320000 | M.24 | 8869670000 | J.6 | 8924670000 | L.3 | 8953660000 | L.4 |
| 8022911001 | M.2 | 8690020000 | J.7 | 8693340000 | J.4 | 8869670000 | J.8 | 8924670000 | S.3 | 8953670000 | L.4 |
| 8022921001 | M.2 | 8690030000 | J.7 | 8693380000 | J.4 | 8869680000 | J.6 | 8924700000 | L.3 | 8953720000 | L.4 |
| 8054360000 | J.8 | 8690040000 | J.7 | 8693420000 | J.4 | 8869680000 | J.8 | 8924710000 | L.3 | 8965340000 | K.4 |
| 8074650000 | J.8 | 8690050000 | J.7 | 8693500000 | J.4 | 8869790000 | J.6 | 8924710000 | S.3 | 8965350000 | K.4 |
| 8074670000 | J.8 | 8690060000 | J.7 | 8693730000 | J.4 | 8869790000 | J.8 | 8924720000 | L.3 | 8965360000 | K.4 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 8965370000 | K.4 | 9005850000 | P.21 | 9019100000 | P.23 | 9025740000 | P.21 | 9037230000 | P.24 | 9046300000 | P.16 |
| 8965380000 | K.4 | 9005850000 | P.22 | 9019110000 | P.22 | 9025750000 | P.21 | 9037240000 | P.24 | 9046310000 | P.16 |
| 8965390000 | K.4 | 9005860000 | P.22 | 9019110000 | P.23 | 9025760000 | P.21 | 9037250000 | P.24 | 9046320000 | P.16 |
| 8965400000 | K.4 | 9005860000 | P.23 | 9019120000 | P.22 | 9025770000 | P.21 | 9037260000 | P.24 | 9046330000 | P.16 |
| 8965410000 | K.4 | 9005870000 | P.22 | 9019120000 | P.23 | 9025780000 | P.21 | 9037270000 | P.24 | 9046340000 | P.16 |
| 8965420000 | K.4 | 9005880000 | P.22 | 9019130000 | P.22 | 9025790000 | P.21 | 9037280000 | P.24 | 9046350000 | P.16 |
| 8965430000 | K.4 | 9005880000 | P.23 | 9019130000 | P.23 | 9025800000 | P.10 | 9037290000 | P.24 | 9046360000 | P.16 |
| 8965440000 | K.4 | 9005890000 | P.22 | 9019140000 | P.22 | 9025860000 | P.21 | 9037300000 | P.24 | 9046370000 | P.16 |
| 8965450000 | K.4 | 9005890000 | P.23 | 9019150000 | P.22 | 9025870000 | P.21 | 9037310000 | P.24 | 9046380000 | P.16 |
| 8965460000 | K.4 | 9005900000 | P.23 | 9019150000 | P.23 | 9025880000 | P.20 | 9037320000 | P.24 | 9046390000 | P.16 |
| 8965470000 | K.4 | 9005910000 | P.23 | 9019160000 | P.21 | 9025910000 | P.21 | 9037330000 | P.24 | 9046400000 | P.16 |
| 8965480000 | K.4 | 9005990000 | P.3 | 9019160000 | P.22 | 9025930000 | P.21 | 9037340000 | P.24 | 9046410000 | P.16 |
| 8965490000 | K.4 | 9006020000 | P.2 | 9019170000 | P.21 | 9025950000 | P.21 | 9037350000 | P.24 | 9046420000 | P.16 |
| 9001080000 | P.2 | 9006060000 | P.2 | 9019170000 | P.22 | 9025960000 | P.25 | 9037360000 | P.24 | 9046430000 | P.16 |
| 9001280000 | P.3 | 9006120000 | P.4 | 9019180000 | P.21 | 9025970000 | P.25 | 9037370000 | P.24 | 9046440000 | P.16 |
| 9001540000 | P.2 | 9006220000 | P.4 | 9019180000 | P.22 | 9025980000 | P.25 | 9037380000 | P.24 | 9046470000 | P.16 |
| 9002650000 | P.2 | 9006230000 | P.4 | 9019190000 | P.21 | 9026010000 | P.21 | 9037390000 | P.24 | 9200070000 | P.31 |
| 9002660000 | P.2 | 9006450000 | P.4 | 9019190000 | P.22 | 9026010000 | P.22 | 9037400000 | P.24 | 9200080000 | P.31 |
| 9004050000 | P.20 | 9006890000 | P.8 | 9019200000 | P.21 | 9026030000 | P.21 | 9037410000 | P.24 | 9200090000 | P.31 |
| 9004080000 | P.20 | 9007460000 | P.6 | 9019200000 | P.22 | 9026050000 | P.21 | 9037420000 | P.24 | 9200100000 | P.31 |
| 9004120000 | P.20 | 9008120000 | P.5 | 9019210000 | P.21 | 9026060000 | P.21 | 9037430000 | P.24 | 9200110000 | P.31 |
| 9004170000 | P.20 | 9008190000 | P.5 | 9019210000 | P.22 | 9026070000 | P.21 | 9037440000 | P.24 | 9200120000 | P.31 |
| 9004180000 | P.20 | 9008330000 | P.6 | 9019220000 | P.22 | 9026080000 | P.21 | 9037450000 | P.24 | 9200150000 | P.31 |
| 9004190000 | P.20 | 9009730000 | P.5 | 9019230000 | P.22 | 9026090000 | P.21 | 9037460000 | P.24 | 9200160000 | P.31 |
| 9004200000 | P.20 | 9009740000 | P.5 | 9019240000 | P.22 | 9026100000 | P.21 | 9037470000 | P.24 | 9200170000 | P.31 |
| 9004210000 | P.20 | 9009940000 | P.3 | 9019250000 | P.22 | 9026100000 | P.22 | 9037480000 | P.24 | 9200180000 | P.31 |
| 9004220000 | P.20 | 9009950000 | P.3 | 9019250000 | P.22 | 9026200000 | P.21 | 9037490000 | P.24 | 9200190000 | P.31 |
| 9004230000 | P.20 | 9011460000 | P.4 | 9019270000 | P.22 | 9028210000 | P.21 | 9037500000 | P.24 | 9200200000 | P.31 |
| 9004240000 | P.20 | 9012020000 | P.4 | 9019280000 | P.22 | 9028220000 | P.21 | 9037510000 | P.24 | 9200210000 | P.31 |
| 9004270000 | P.21 | 9012500000 | P.4 | 9019300000 | P.22 | 9028230000 | P.21 | 9037520000 | P.24 | 9200230000 | P.31 |
| 9004280000 | P.22 | 9012600000 | P.4 | 9019310000 | P.22 | 9028240000 | P.21 | 9037530000 | P.24 | 9200240000 | P.31 |
| 9004280000 | P.23 | 9013080000 | P.4 | 9019320000 | P.22 | 9028260000 | P.21 | 9037540000 | P.24 | 9200250000 | P.31 |
| 9004290000 | P.21 | 9013090000 | P.4 | 9019330000 | P.22 | 9028270000 | P.21 | 9037550000 | P.24 | 9200260000 | P.31 |
| 9004300000 | P.22 | 9013260000 | P.4 | 9019340000 | P.22 | 9028280000 | P.21 | 9037560000 | P.24 | 9200270000 | P.31 |
| 9004310000 | P.23 | 9013400000 | P.4 | 9019350000 | P.22 | 9028290000 | P.21 | 9037570000 | P.24 | 9200290000 | P.31 |
| 9004320000 | P.21 | 9014100000 | P.4 | 9019400000 | P.22 | 9028300000 | P.21 | 9037580000 | P.24 | 9200300000 | P.31 |
| 9004330000 | P.22 | 9014350000 | P.4 | 9019400000 | P.23 | 9028310000 | P.21 | 9037590000 | P.24 | 9200310000 | P.31 |
| 9004330000 | P.23 | 9014400000 | P.4 | 9019410000 | P.22 | 9028320000 | P.21 | 9037600000 | P.24 | 9200320000 | P.31 |
| 9004340000 | P.21 | 9014610000 | P.4 | 9019420000 | P.22 | 9028340000 | P.21 | 9037620000 | P.25 | 9200330000 | P.31 |
| 9004350000 | P.22 | 9015900000 | P.6 | 9019420000 | P.23 | 9028350000 | P.21 | 9037740000 | P.25 | 9200350000 | P.31 |
| 9004350000 | P.23 | 9015980000 | P.6 | 9019430000 | P.22 | 9028360000 | P.25 | 9040130000 | P.13 | 9200360000 | P.31 |
| 9004360000 | P.21 | 9018480000 | P.4 | 9019430000 | P.23 | 9028480000 | P.12 | 9040140000 | P.13 | 9200370000 | P.31 |
| 9004360000 | P.22 | 9018490000 | P.4 | 9020000000 | P.3 | 9028490000 | P.25 | 9040450000 | P.15 | 9200380000 | P.31 |
| 9004370000 | P.23 | 9018510000 | P.24 | 9021010000 | P.23 | 9028500000 | P.12 | 9040460000 | P.15 | 9200390000 | P.31 |
| 9004390000 | P.21 | 9018520000 | P.24 | 9021020000 | P.23 | 9028510000 | P.12 | 9040470000 | P.15 | 9200410000 | P.31 |
| 9004410000 | P.24 | 9018530000 | P.24 | 9021030000 | P.23 | 9028530000 | P.12 | 9040480000 | P.15 | 9200420000 | P.31 |
| 9004420000 | P.24 | 9018540000 | P.24 | 9021040000 | P.23 | 9028540000 | P.12 | 9040490000 | P.15 | 9200430000 | P.31 |
| 9004420000 | P.25 | 9018540000 | P.25 | 9021050000 | P.23 | 9028580000 | P.25 | 9040500000 | P.15 | 9200440000 | P.31 |
| 9004430000 | P.24 | 9018550000 | P.25 | 9021060000 | P.23 | 9028630000 | P.10 | 9040510000 | P.15 | 9200450000 | P.31 |
| 9004440000 | P.24 | 9018560000 | P.25 | 9021070000 | P.23 | 9028680000 | P.10 | 9040520000 | P.15 | 9200460000 | P.31 |
| 9004560000 | P.25 | 9018580000 | P.25 | 9021080000 | P.23 | 9028690000 | P.10 | 9040530000 | P.15 | 9200470000 | P.31 |
| 9004590000 | P.25 | 9018590000 | P.25 | 9021090000 | P.23 | 9028700000 | P.10 | 9040540000 | P.15 | 9200480000 | P.31 |
| 9004710000 | P.24 | 9018650000 | P.24 | 9021100000 | P.23 | 9028770000 | P.10 | 9040550000 | P.15 | 9200490000 | P.31 |
| 9004720000 | P.24 | 9018690000 | P.24 | 9021110000 | P.23 | 9028780000 | P.10 | 9040560000 | P.13 | 9200500000 | P.31 |
| 9004730000 | P.24 | 9018860000 | P.24 | 9021120000 | P.23 | 9028790000 | P.10 | 9041130000 | P.19 | 9200510000 | P.31 |
| 9004740000 | P.24 | 9018870000 | P.24 | 9021130000 | P.23 | 9030060000 | P.2 | 9041250000 | P.16 | 9200520000 | P.32 |
| 9004750000 | P.24 | 9018880000 | P.24 | 9021140000 | P.23 | 9030500000 | P.2 | 9041260000 | P.19 | 9200530000 | P.32 |
| 9004760000 | P.24 | 9018890000 | P.24 | 9021150000 | P.23 | 9031860000 | P.19 | 9041470000 | P.16 | 9200540000 | P.32 |
| 9004770000 | P.24 | 9018910000 | P.20 | 9021160000 | P.23 | 9032000000 | P.2 | 9041480000 | P.16 | 9200550000 | P.32 |
| 9004780000 | P.24 | 9019000000 | P.22 | 9021170000 | P.23 | 9032010000 | P.2 | 9041490000 | P.16 | 9200560000 | P.32 |
| 9004900000 | P.24 | 9019000000 | P.23 | 9021180000 | P.23 | 9032020000 | P.2 | 9041520000 | P.13 | 9200570000 | P.32 |
| 9004910000 | P.24 | 9019010000 | P.22 | 9021190000 | P.23 | 9032030000 | P.2 | 9041650000 | P.15 | 9200580000 | P.32 |
| 9004920000 | P.24 | 9019010000 | P.23 | 9021200000 | P.23 | 9032040000 | P.2 | 9042000000 | P.13 | 9200590000 | P.32 |
| 9004930000 | P.24 | 9019020000 | P.22 | 9021210000 | P.23 | 9032050000 | P.2 | 9042100000 | P.18 | 9200600000 | P.32 |
| 9004940000 | P.24 | 9019020000 | P.23 | 9021220000 | P.23 | 9032200000 | P.2 | 9042110000 | P.18 | 9200610000 | P.32 |
| 9005000000 | P.3 | 9019030000 | P.22 | 9021230000 | P.23 | 9032210000 | P.2 | 9042120000 | P.18 | 9200620000 | P.32 |
| 9005160000 | P.25 | 9019040000 | P.22 | 9021240000 | P.23 | 9032220000 | P.2 | 9042130000 | P.18 | 9200630000 | P.32 |
| 9005170000 | P.25 | 9019050000 | P.22 | 9021250000 | P.23 | 9036200000 | P.25 | 9042140000 | P.18 | 9200640000 | P.32 |
| 9005180000 | P.21 | 9019060000 | P.22 | 9023100000 | P.12 | 9036220000 | P.25 | 9042150000 | P.18 | 9200650000 | P.32 |
| 9005610000 | P.3 | 9019070000 | P.22 | 9025240000 | P.25 | 9036330000 | P.24 | 9042160000 | P.18 | 9200660000 | P.32 |
| 9005810000 | P.21 | 9019070000 | P.23 | 9025690000 | P.25 | 9037200000 | P.24 | 9042260000 | P.18 | 9200670000 | P.32 |
| 9005820000 | P.21 | 9019080000 | P.22 | 9025700000 | P.25 | 9037200000 | P.25 | 9046240000 | P.13 | 9200680000 | P.32 |
| 9005830000 | P.21 | 9019080000 | P.23 | 9025710000 | P.25 | 9037210000 | P.24 | 9046280000 | P.16 | 9200690000 | P.32 |
| 9005840000 | P.21 | 9019100000 | P.22 | 9025720000 | P.25 | 9037220000 | P.24 | 9046290000 | P.16 | 9200700000 | P.32 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 9200710000 | P.32 | 9445770000 | M.22 | 9456690300 | D.10 | 9457670300 | D.10 | 9457980500 | D.10 | 9918970000 | P.7 |
| 9200720000 | P.32 | 9445810000 | M.22 | 9456690500 | D.10 | 9457670500 | D.10 | 9457981000 | D.10 | | |
| 9202040000 | P.2 | 9445820000 | M.22 | 9456691000 | D.10 | 9457671000 | D.10 | 9512190000 | A.9 | | |
| 9202460000 | P.10 | 9447000000 | M.23 | 9456740000 | D.5 | 9457680150 | D.12 | 9512200000 | A.10 | | |
| 9202820000 | P.24 | 9447100000 | M.23 | 9456750000 | D.5 | 9457680300 | D.12 | 9512240000 | A.15 | | |
| 9202830000 | P.24 | 9447120000 | M.23 | 9456760000 | D.5 | 9457680500 | D.12 | 9512250000 | A.15 | | |
| 9202900000 | P.25 | 9448000000 | M.23 | 9456770000 | D.5 | 9457681000 | D.12 | 9512420000 | A.9 | | |
| 9202910000 | P.25 | 9448010000 | M.23 | 9456790000 | D.5 | 9457690150 | D.11 | 9526840000 | Q.3 | | |
| 9203160000 | P.10 | 9448020000 | M.23 | 9456880000 | D.5 | 9457690300 | D.11 | 9526850000 | Q.3 | | |
| 9203620000 | P.25 | 9448030000 | M.23 | 9456890000 | D.5 | 9457690500 | D.11 | 9526860000 | Q.3 | | |
| 9203630000 | P.25 | 9448040000 | M.23 | 9456900000 | D.5 | 9457691000 | D.11 | 9526870000 | Q.3 | | |
| 9204090000 | P.25 | 9448100000 | M.23 | 9456910000 | D.5 | 9457700000 | D.6 | 9526880000 | Q.3 | | |
| 9204190000 | P.2 | 9448110000 | M.23 | 9456930000 | D.5 | 9457710150 | D.12 | 9526890000 | Q.3 | | |
| 9204240000 | P.25 | 9448120000 | M.23 | 9456940000 | D.6 | 9457710300 | D.12 | 9526900000 | Q.3 | | |
| 9204340000 | P.2 | 9449110000 | M.23 | 9456950000 | D.6 | 9457710500 | D.12 | 9526910000 | Q.3 | | |
| 9204750000 | P.17 | 9451000000 | P.20 | 9457040000 | D.12 | 9457711000 | D.12 | 9526920000 | Q.3 | | |
| 9204760000 | P.17 | 9455640000 | D.6 | 9457130000 | D.12 | 9457730150 | D.11 | 9526930000 | Q.3 | | |
| 9204770000 | P.17 | 9456070150 | D.12 | 9457131000 | D.12 | 9457730300 | D.11 | 9526940000 | Q.3 | | |
| 9204780000 | P.9 | 9456070300 | D.12 | 9457230150 | D.11 | 9457730500 | D.11 | 9526950000 | Q.3 | | |
| 9204790000 | P.9 | 9456070500 | D.12 | 9457230300 | D.11 | 9457731000 | D.11 | 9526960000 | Q.3 | | |
| 9204810000 | P.9 | 9456071000 | D.12 | 9457230500 | D.11 | 9457740150 | D.11 | 9526970000 | Q.3 | | |
| 9204820000 | P.9 | 9456100150 | D.10 | 9457240000 | D.6 | 9457740300 | D.11 | 9526980000 | Q.3 | | |
| 9204830000 | P.9 | 9456100150 | G.10 | 9457250000 | D.6 | 9457740500 | D.11 | 9526990000 | Q.3 | | |
| 9204840000 | P.9 | 9456100300 | D.10 | 9457260000 | D.6 | 9457741000 | D.11 | 9528070000 | A.11 | | |
| 9204850000 | P.9 | 9456100500 | D.10 | 9457270150 | D.11 | 9457760150 | D.10 | 9528080000 | A.11 | | |
| 9204860000 | P.9 | 9456101000 | D.10 | 9457270300 | D.11 | 9457760300 | D.10 | 9529090000 | Q.3 | | |
| 9204870000 | P.9 | 9456150150 | D.10 | 9457270500 | D.11 | 9457760500 | D.10 | 9529100000 | Q.3 | | |
| 9204880000 | P.9 | 9456150300 | D.10 | 9457271000 | D.11 | 9457770150 | D.10 | 9529110000 | Q.3 | | |
| 9204900000 | P.9 | 9456150500 | D.10 | 9457290000 | D.6 | 9457770300 | D.10 | 9529120000 | Q.3 | | |
| 9204910000 | P.9 | 9456151000 | D.10 | 9457310150 | D.11 | 9457770500 | D.10 | 9529130000 | Q.3 | | |
| 9204920000 | P.9 | 9456170150 | D.12 | 9457310300 | D.11 | 9457780150 | D.12 | 9529140000 | Q.3 | | |
| 9204930000 | P.9 | 9456170300 | D.12 | 9457310500 | D.11 | 9457780300 | D.12 | 9529150000 | Q.3 | | |
| 9204940000 | P.9 | 9456170500 | D.12 | 9457311000 | D.11 | 9457780500 | D.12 | 9529160000 | Q.3 | | |
| 9204950000 | P.9 | 9456171000 | D.12 | 9457320150 | D.11 | 9457781000 | D.12 | 9529170000 | Q.3 | | |
| 9204960000 | P.9 | 9456180000 | D.4 | 9457320300 | D.11 | 9457790150 | D.11 | 9529180000 | Q.3 | | |
| 9204970000 | P.9 | 9456190000 | D.4 | 9457320500 | D.11 | 9457790300 | D.11 | 9529190000 | Q.3 | | |
| 9204980000 | P.9 | 9456200000 | D.4 | 9457321000 | D.11 | 9457790500 | D.11 | 9529200000 | Q.3 | | |
| 9204990000 | P.9 | 9456210000 | D.4 | 9457340030 | D.13 | 9457791000 | D.11 | 9529210000 | Q.3 | | |
| 9205030000 | P.9 | 9456230000 | D.4 | 9457340060 | D.13 | 9457800150 | D.11 | 9529220000 | Q.3 | | |
| 9205040000 | P.9 | 9456240150 | D.12 | 9457340150 | D.11 | 9457800300 | D.11 | 9529230000 | Q.3 | | |
| 9205130000 | P.17 | 9456240300 | D.12 | 9457340150 | D.13 | 9457800500 | D.11 | 9529240000 | Q.3 | | |
| 9205140000 | P.17 | 9456240500 | D.12 | 9457340150 | G.10 | 9457801000 | D.11 | 9529250000 | Q.3 | | |
| 9205150000 | P.17 | 9456241000 | D.12 | 9457340300 | D.11 | 9457810150 | D.10 | 9529260000 | Q.3 | | |
| 9205210000 | P.17 | 9456320000 | D.4 | 9457340500 | D.11 | 9457810300 | D.10 | 9529270000 | Q.3 | | |
| 9205400000 | P.7 | 9456330000 | D.4 | 9457341000 | D.11 | 9457810500 | D.10 | 9529280000 | Q.3 | | |
| 9423580000 | P.8 | 9456340000 | D.4 | 9457380150 | D.10 | 9457811000 | D.10 | 9529300000 | Q.3 | | |
| 9425830000 | P.8 | 9456350000 | D.4 | 9457380300 | D.10 | 9457820150 | D.11 | 9531290000 | A.15 | | |
| 9426770000 | P.25 | 9456370000 | D.4 | 9457380500 | D.10 | 9457820300 | D.11 | 9540000000 | A.29 | | |
| 9427300000 | P.7 | 9456380150 | D.11 | 9457381000 | D.10 | 9457820500 | D.11 | 9918030000 | P.14 | | |
| 9427370000 | P.8 | 9456380300 | D.11 | 9457390150 | D.11 | 9457821000 | D.11 | 9918040000 | P.14 | | |
| 9427460000 | P.8 | 9456380500 | D.11 | 9457390300 | D.11 | 9457830000 | D.12 | 9918050000 | P.14 | | |
| 9441500000 | M.22 | 9456381000 | D.11 | 9457390500 | D.11 | 9457850150 | D.10 | 9918060000 | P.14 | | |
| 9441510000 | M.22 | 9456460000 | D.4 | 9457391000 | D.11 | 9457850300 | D.10 | 9918070000 | P.14 | | |
| 9441540000 | M.22 | 9456470000 | D.4 | 9457400150 | D.12 | 9457850500 | D.10 | 9918080000 | P.14 | | |
| 9441560000 | M.22 | 9456480000 | D.4 | 9457400300 | D.12 | 9457851000 | D.10 | 9918090000 | P.14 | | |
| 9441570000 | M.22 | 9456490000 | D.4 | 9457400500 | D.12 | 9457900150 | D.11 | 9918100000 | P.14 | | |
| 9441600000 | M.22 | 9456500150 | D.11 | 9457401000 | D.12 | 9457900300 | D.11 | 9918130000 | P.19 | | |
| 9441610000 | M.22 | 9456500300 | D.11 | 9457450150 | D.10 | 9457900500 | D.11 | 9918140000 | P.19 | | |
| 9441700000 | M.22 | 9456500500 | D.11 | 9457450300 | D.10 | 9457901000 | D.11 | 9918150000 | P.19 | | |
| 9441710000 | M.22 | 9456501000 | D.11 | 9457450500 | D.10 | 9457910150 | D.11 | 9918160000 | P.13 | | |
| 9441860000 | M.22 | 9456510000 | D.4 | 9457451000 | D.10 | 9457910150 | G.10 | 9918230000 | P.13 | | |
| 9441870000 | M.22 | 9456600000 | D.4 | 9457460150 | D.10 | 9457910300 | D.11 | 9918370000 | S.4 | | |
| 9445000000 | M.23 | 9456610000 | D.4 | 9457460300 | D.10 | 9457910500 | D.11 | 9918380000 | S.4 | | |
| 9445060000 | M.23 | 9456620000 | D.4 | 9457460500 | D.10 | 9457911000 | D.11 | 9918390000 | P.5 | | |
| 9445100000 | M.23 | 9456630000 | D.4 | 9457461000 | D.10 | 9457920150 | D.12 | 9918400000 | P.5 | | |
| 9445120000 | M.23 | 9456650000 | D.4 | 9457550000 | D.6 | 9457920300 | D.12 | 9918540000 | P.5 | | |
| 9445530000 | M.22 | 9456660150 | D.10 | 9457590000 | D.5 | 9457920500 | D.12 | 9918550000 | P.5 | | |
| 9445630000 | M.22 | 9456660300 | D.10 | 9457600000 | D.5 | 9457921000 | D.12 | 9918690000 | P.13 | | |
| 9445700000 | M.22 | 9456660500 | D.10 | 9457610150 | D.10 | 9457930150 | D.12 | 9918700000 | A.30 | | |
| 9445710000 | M.22 | 9456670150 | D.10 | 9457610150 | G.10 | 9457930300 | D.12 | 9918700000 | P.12 | | |
| 9445720000 | M.22 | 9456670300 | D.10 | 9457610300 | D.10 | 9457930500 | D.12 | 9918860000 | P.7 | | |
| 9445730000 | M.22 | 9456670500 | D.10 | 9457610500 | D.10 | 9457931000 | D.12 | 9918870000 | P.7 | | |
| 9445750000 | M.22 | 9456671000 | D.10 | 9457611000 | D.10 | 9457980150 | D.10 | 9918880000 | P.7 | | |
| 9445760000 | M.22 | 9456690150 | D.10 | 9457670150 | D.10 | 9457980300 | D.10 | 9918950000 | P.7 | | |

No descartamos la presencia de un posible error en este documento. Sin embargo, nos esforzamos por hacer las correcciones necesarias. Puede consultar en nuestra web www.weidmuller.es o ponerse en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Weidmüller – Partner en Industrial Connectivity.

Como reconocidos expertos, damos apoyo a nuestros clientes y Partners en todo el mundo con productos, soluciones y servicios en el entorno industrial de energía, señales y datos. Somos parte de sus industrias y mercados y conocemos los retos tecnológicos del futuro. De modo que continuamente desarrollamos soluciones innovadoras, sostenibles y útiles para sus necesidades individuales. Juntos, establecemos estándares en Conectividad Industrial.