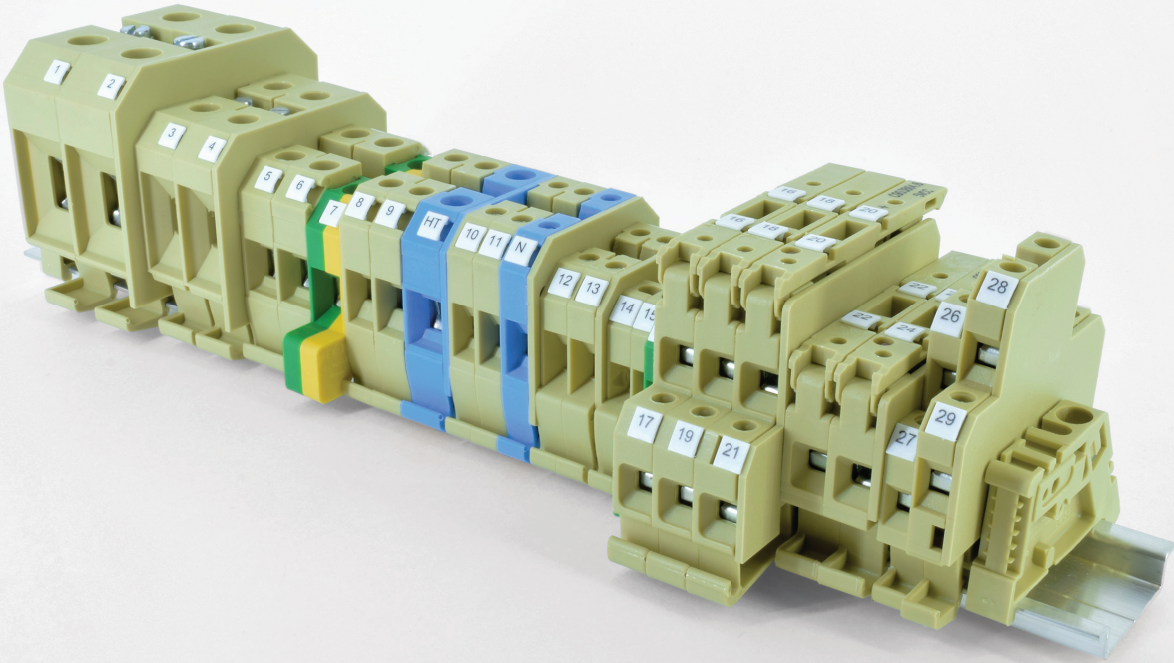
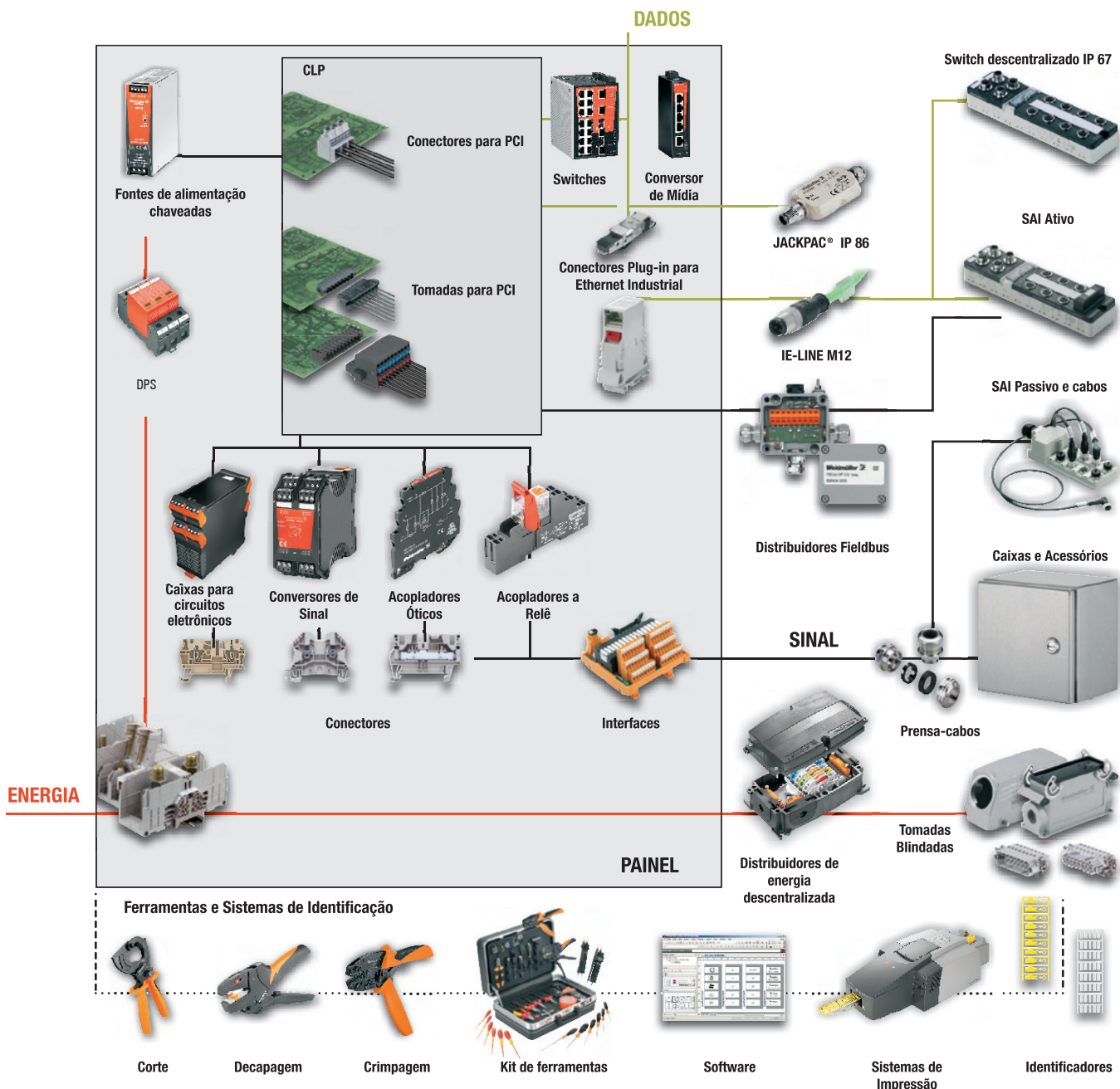


Catálogo Geral Conectores



Portfólio de Produtos

A Weidmüller Conexel é reconhecida no mercado mundial como um dos líderes em soluções para conexões elétricas, transmissão e condicionamento de sinais e dados para aplicação industrial.



Informações Técnicas

0

Conectores de Passagem -
SAK D 2,5 EN - SAK 2,5 EN...35 EN - SAK 2,5...95 N - DK 4 EN - DK 4 Q EN -
DK 4 Q V EN - SAK 70/35...95/35

1

Conectores para Terminal Olhal -
ST 5 - ST 5 P - STL 5 - ST 25 - ST 6 - SS 8...12 - SS 8/35...12/35
Conectores de Potência -
SAKG 28 II...54 II - SAKG 32/35 II...54/35 II

2

Conectores Terra -
EK 2,5 N...EK 35 - SAKE 35 - SAKE 70 - EK 2,5/35...95/35

3

Grampo e Barramento de Neutro ou Terra -
ZB 4...35

4

Conectores porta-fusíveis seccionáveis - ASK 1 - ASK 1 LD
Conectores Duplos porta-fusíveis seccionáveis - KDKS 1 - KDKS 1 LD
Conectores porta-fusíveis - SAKS 1 - SAKS 1 LD - SAKS 1 GL
Conector Seccionador - SAKR

5

Conectores para Sensores e Atuadores -
DLA 2,5 - DLA 2,5/D - DLA 2,5/LD - DLA 2,5/LD/D - DLI 2,5 - DLI 2,5/LD/PNP -
DLI 2,5/LD/NPN - DLD 2,5

6

Conectores com Componentes Eletrônicos -
DK 4 LD EN - DK 4 B EN - DK 4 GL EN - DK 4 GL I EN - DK 4 D EN - DK 4 U EN -
DK 4 RC EN - DK 4 EN TM - SAK R-D - DLS 2

7

Conectores para Termopares - SAK 2,5 TC EN
Conectores de Passagem Parafuso/Solda - Solda/Solda - SAK 2,5 L EN - SAK 2,5 LL EN
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - SAK 2,5 T - SAK 2,5 T EN - DK 4 T EN
Conectores de Passagem Termi-Point® - SAK 2,5 T EN - SAK 2,5 T - SAK 2,5 TT

8

Conectores de Passagem / Terra (Trilho TS 15) - AKZ 1,5 - AKZ 4 - AKE 4
Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15) - ASK 1/15 - ASK 1 LD/15
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - AKZ 1,5 T - AKZ 4 T

9

Conector de passagem (fixação direta) AKB 2,5

10

Acessórios

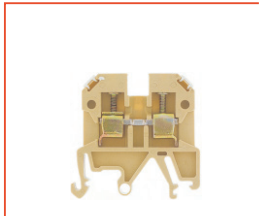
11

Índice

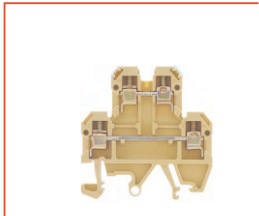
12

Conectores

Conectores de Passagem
Pág. 1/1



Conectores de Passagem Duplo - Pág. 1/2



Conectores de Passagem
Pág. 1/6



Conectores de Passagem
Pág. 1/7



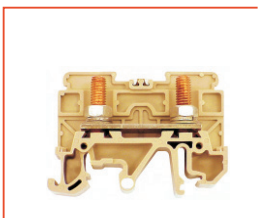
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/1



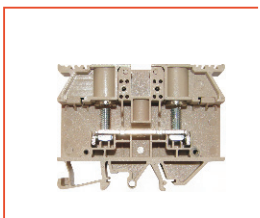
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/1



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/3



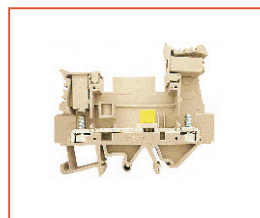
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/4



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/5



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/6



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/7



Conectores de Potência
Pág. 2/9



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/13



Conectores Terra
Pág. 3/1



Conectores Terra
Pág. 3/2



Conectores Terra
Pág. 3/3



Conectores Terra
Pág. 3/4



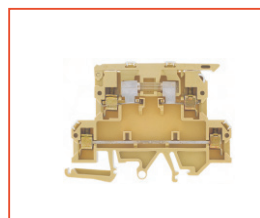
Grampo e Barramento de Neutro ou Terra - Pág. 4/1



Conectores Porta-fusíveis Seccionáveis - Pág. 5/1



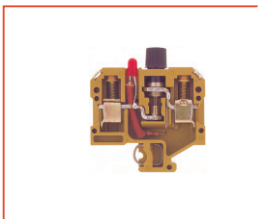
Conectores Duplos Porta-fusíveis Seccionáveis
Pág. 5/5



Conectores Porta-fusíveis
Pág. 5/5



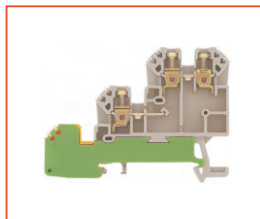
Conectores Porta-fusíveis
Pág. 5/5



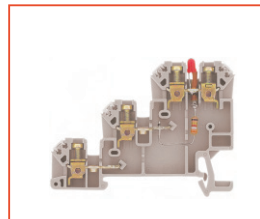
Conectores Seccionadores
Pág. 5/7



Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/2



Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/3

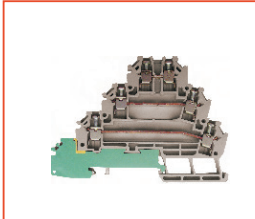


Conectores

Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/4



Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/4



Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/1



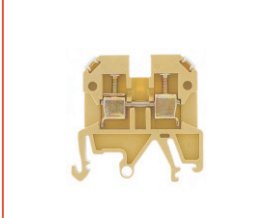
Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/9



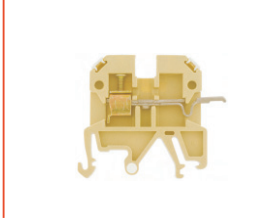
Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/9



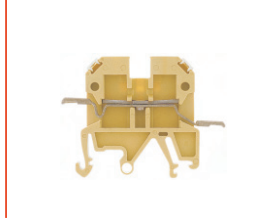
Conectores p/ Termopares
Pág. 8/1



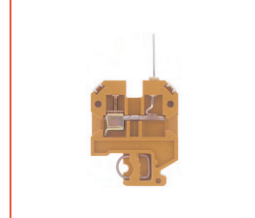
Conectores de Passagem Parafuso/Solda-Solda/Solda - Pág. 8/2



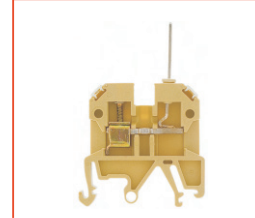
Conectores de Passagem Parafuso/Solda - Solda/Solda - Pág. 8/2



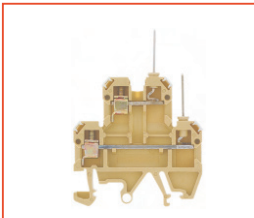
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/3



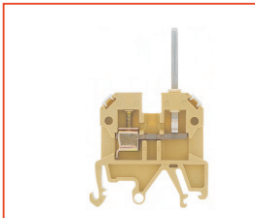
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/3



Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/4



Conectores de Passagem Termi-Point® - Pág. 8/5



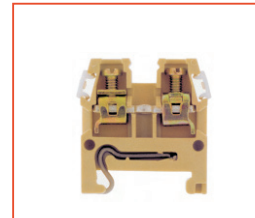
Conectores de Passagem Termi-Point® - Pág. 8/5



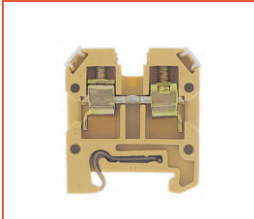
Conectores de Passagem Termi-Point® - Pág. 8/5



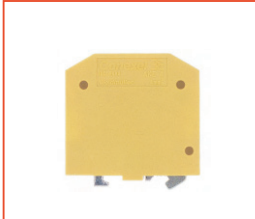
Conectores de Passagem (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



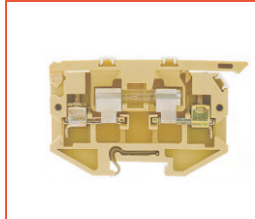
Conectores de Passagem (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



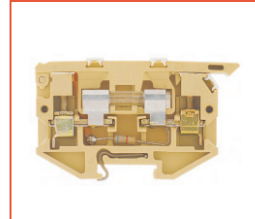
Conectores Terra (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



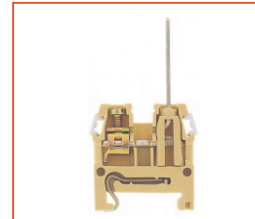
Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15)
Pág. 9/2



Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15)
Pág. 9/2



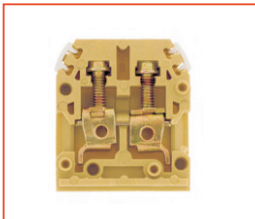
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - Pág. 9/3



Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - Pág. 9/3



Conectores de Passagem (fixação direta)
Pág. 10/1



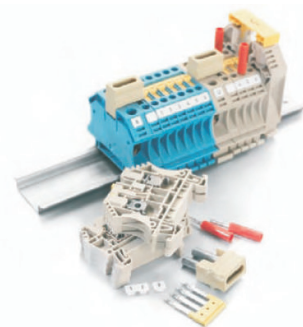
Acessórios
Pág. 11/1 a 11/25



Serviços Customizados

Montagem de réguas de conectores

- Montagem de réguas de conectores conforme o projeto e requisito de cada cliente
- Fornecimento de réguas de conectores montadas e identificadas
- Projeto da régua elaborado por software amigável
- Com o software amigável o cliente pode elaborar o projeto de sua régua, enviá-la eletronicamente e recebê-la montada e identificada



Gravações especiais

Fornecimento de gravações especiais em identificadores para:

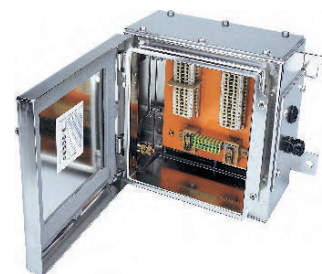
- Equipamentos
- Fios/Cabos
- Conectores
- Customizado



Montagem de caixas de passagem / distribuição

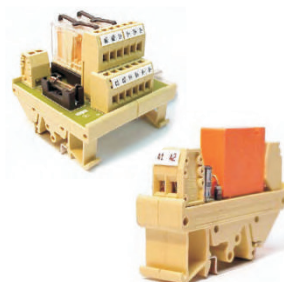
Montagem e fornecimento de caixas com:

- Réguas montadas
- Quantidade e tamanhos de prensa-cabos, conforme aplicação do cliente
- Certificação INMETRO do conjunto para áreas classificadas (EX)



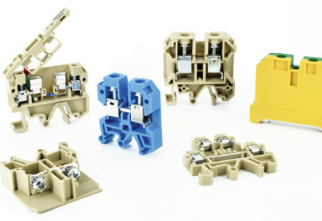
Montagem de módulos eletrônicos especiais

- Desenvolvimento e fabricação de módulos eletrônicos especiais
- Customizados de acordo com a necessidade de cada cliente
- Rápida confecção de protótipos
- Suporte Técnico especializado



Itens EX - Certificado Inmetro

- Devem ser montados em invólucro e/ou equipamento com o mesmo tipo de proteção dos conectores ou um dos tipos de proteção listados na ABNT NBR IEC 60079-0 e com grau de proteção mínimo IP54.
- Na montagem final, as distâncias de escoamento e isolamento deverão ser avaliadas de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-7. Devido à utilização de materiais de isolamento, a temperatura medida não deve ser maior do que +90 °C.
- O conector deverá ser montado em réguas de conectores conforme a norma DIN EN 60715, definidos como simétricos TS 15 e TS 35 e assimétrico TS 32.
- Cuidado deve ser tomado com cabos do tipo flexível (multifilar), de modo que os condutores não sejam danificados durante a instalação em blocos de terminais.



Certificados / Aprovações



Certificados da Qualidade

A Weidmüller Conexel do Brasil está comprometida com a conformidade ambiental e atende à Diretiva 2011/65/UE (RoHS II), que substituiu a antiga Diretiva 2002/95/CE. Essa regulamentação europeia restringe o uso de chumbo e outras nove substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos, com o objetivo de proteger a saúde humana e o meio ambiente. A empresa também segue as atualizações da Diretiva EU 2015/863, que ampliou a lista de substâncias controladas, reforçando seu compromisso com práticas sustentáveis e responsáveis.

A busca pela excelência sempre foi um dos pilares da atuação da Weidmüller no Brasil. Desde 1992, a empresa mantém um sistema de gestão da qualidade (SQG) baseado na norma internacional DIN EN ISO 9001, atualmente na versão ISO 9001:2015. Além de boas práticas ambientais, consolidando sua abordagem sustentável e eficiente.

Utilize o QR code abaixo para acessar os nossos certificados.



Definições

Conectores

São elementos e sistemas cuja função principal é a união segura de condutores, tanto elétrica como mecânicamente.

Todos os tipos, formas de sistemas de conexões estão englobados nesta denominação. Os mais usualmente empregados se denominam conectores de passagem.

Conectores de passagem

Utilizados em todo o mundo, e em todos os tipos de instalações, quadros de comando para máquinas, equipamentos, controles de energia, ferrovias, etc. Em todas as aplicações os nossos conectores garantem uma perfeita conexão.

A excelente qualidade dos nossos produtos é comprovada nas mais diversas aplicações em instalações pelo Brasil há mais de 20 anos.

Área transversal nominal

Os conectores *Weidmüller Conexel* são concebidos de modo a permitir a ligação de qualquer tipo de condutor, fio ou cabo com a respectiva seção transversal nominal.

O conector é dimensionado em função do uso de cabos flexíveis (condutores multifilares), porém comporta até uma bitola imediatamente superior, quando se utiliza fio rígido (condutor unifilar).

Intensidade de corrente nominal

Os conectores *Weidmüller Conexel* são construídos para a mesma corrente nominal dos respectivos condutores de acordo com a capacidade de conexão em mm², conforme norma VDE. A capacidade de corrente dos conectores é limitada pela temperatura máxima do material isolante.

Tensão nominal de isolamento

Os conectores *Weidmüller Conexel* são previstos para uma tensão nominal de isolamento determinada pela VDE 0110, e de acordo com o grupo C, em função da distância disruptiva e da corrente de fuga.

Dimensões nominais

São as dimensões dos conectores incluindo-se os seus pés de fixação, sem tolerâncias.

Ao fixá-los sobre os trilhos, observar uma tolerância, que dependendo do tipo de conector empregado, será de +0,2 até +0,5 mm, por conector.

Comprimento de decapagem

O comprimento da decapagem dos condutores, para os conectores *Weidmüller Conexel* é indicado em milímetros.

Esta medida deve ser observada rigorosamente, a fim de se evitar o subdimensionamento da superfície de contato, e resguardar as distâncias dielétricas.

Com a finalidade de manter as distâncias de corrente superficial e de descarga, deve-se observar, para os condutores, os valores de decapagem, de acordo com as indicações dos respectivos conectores.

Tampa final

O último conector de uma régua deve ser fechado por uma tampa, seguido de um poste fixado ao trilho.

Placa de separação

Utilizada para aumentar as distâncias dielétricas como, por exemplo, separar conjuntos contíguos de conectores que estejam interligados por pontes conectoras. Outra aplicação é a separação física de subconjuntos de conectores.

Plaqueta de separação

Empregada quando é necessário aumentar as distâncias dielétricas na região central do conector (local das pontes Q).

É uma alternativa ao uso de placas de separação.

Proteções adicionais

Objetivando proteção suplementar em réguas de conectores, quando energizadas, a *Weidmüller Conexel* oferece uma linha de produtos, visando a segurança dos usuários na manutenção, como: tampas de PVC transparente (ADP) e suportes (HP). Dispõe, também, de placas (AD) e parafusos (ambos em poliamida 6.6) que se fixam diretamente sobre os conectores de passagem, em conjuntos de 3 ou de 4 elementos de conexão.

Conexão de condutores

Os conectores *Weidmüller Conexel* são apropriados para a ligação do condutor com a ponta decapada, podendo ser conectados condutores unifilares (fios rígidos) ou múltiplos (cabos flexíveis).

Recomenda-se não estanhar as pontas dos condutores de fios múltiplos (cabos flexíveis).

Pesquisas e experiências práticas demonstraram que o estanho, quando submetido à pressão estática de uma ligação, pode ceder e ocasionar o afrouxamento e conseqüentemente, aquecimento dos contatos.

Tipos de proteção

Os conectores, quando montados corretamente, oferecem proteção a contatos acidentais, IP 20 (sem o uso de pontes Q), conforme norma VDE.

Pontes conectoras

A norma VDE recomenda que se utilize apenas 1 condutor por conexão. Em casos de derivações, sugere-se o emprego de pontes conectoras.

A *Weidmüller Conexel* fornece 4 versões de pontes conectoras:

- pontes conectoras pré-montadas, tipo Q (fornecidas com barra de interligação, buchas, parafusos e arruelas);
- pontes conectoras móveis tipo VL, que são fornecidas completas com lâmina de interligação, buchas VH e parafusos BS;
- pontes conectoras fixas tipo QB, para conexão lateral em formato de pente;
- pontes conectoras QL para interligação de duas outras pontes Q adjacentes, ou quando os pontos curto-circuitados não forem consecutivos (fornecidas apenas as lâminas de ligação, devendo as buchas VH e os parafusos BS ser encomendados em separado). Observar os valores de cargas nominais das respectivas pontes conforme tabela específica.

Cargas de Corrente Admissíveis para Pontes

Conector	Corrente Nominal	Corrente Nominal da Ponte Conectora ou Lâmina de Ligação											
		Tipo	Q2	Q3	Q4	Q10	QB2	QB3	QB4	QL2	QL3	QL4	QL10
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SAKD2,5EN	26	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20
SAK2,5EN	26	27	27	27	27	-	-	-	27	27	27	27	27
SAK4EN	34	36	36	36	36	-	-	-	36	36	36	36	36
DK4EN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20
DK4QEN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20
DK4QVEN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20
SAK6EN	44	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36	36
SAK10EN	61	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36	36
SAK16EN	82	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36	36
SAK35EN	135	65	65	65	65	-	-	-	65	65	65	65	65
SAK70	207	180	180	-	-	-	-	-	180	180	-	-	-
SAK95N	250	142	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-
ST5	35	27	27	27	27	-	-	-	27	27	27	27	27
ST5P	46	44	44	44	44	-	-	-	44	44	44	44	44
ASK1	6,3	-	-	-	-	27	27	27	-	-	-	-	-
KDKS1	6,3	-	-	-	-	27	27	27	-	-	-	-	-
SAKS1	10	-	-	-	-	-	-	-	47	47	47	36	36
AKZ1,5	18	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20
AKZ4	34	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20	20

Normas e Valores Nominais
IEC 60947-7-1

Dispositivos para baixa tensão
Parte 7 - conectores para condutores de cobre.

Escopo (IEC 60947-7-1)

Esta norma determina os requisitos técnicos para conectores de passagem para área industrial ou uso similar. É aplicável para conectores com secção nominal de 0,2 mm² à 300mm² (AWG 24/600 kcmil) e circuitos elétricos de 1000 Vac (1000 Hz) ou 1500 Vdc. Esta norma também é utilizada como um guia especial para outros tipos de conectores que ainda não possuem normas específicas.

Secção Nominal

É o valor nominal da secção transversal do condutor a ser utilizado no conector de passagem. É definida através dos requisitos térmicos, mecânicos e elétricos definidos na norma VDE 0660 parte 100 tabela 7.

Corrente Nominal

Cada secção nominal tem um teste específico definido pela IEC 60947-7-1.

mm ²	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41
mm ²	10	16	25	35
A	57	76	101	125
mm ²	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Curvas de corrente de carga

A corrente máxima que um conector pode admitir depende:

- Da elevação da temperatura do conector;
- Da temperatura ambiente;
- Da área da secção transversal do condutor utilizado.

Foi definido um limite de temperatura de trabalho para todos os conectores, que não poderá ser excedido para uma operação contínua.

A temperatura contínua de trabalho depende da isolamento do material usado em cada conector.

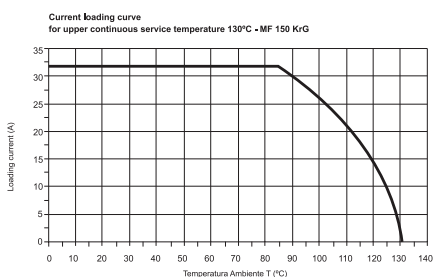
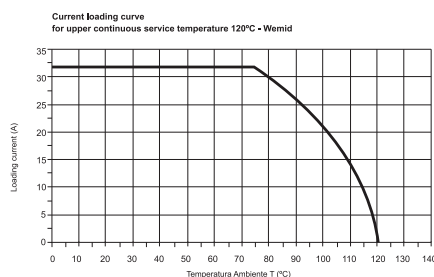
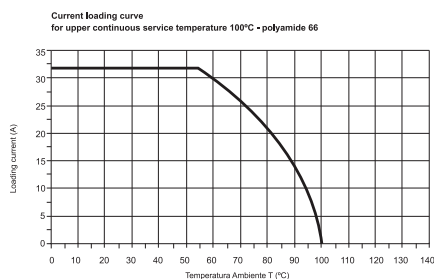
De acordo com a norma IEC 60947-7-1 um conector não poderá ter uma elevação de temperatura maior do que 45K. Quando a corrente de entrada é pelo menos equivalente a corrente nominal, a temperatura ambiente máxima que um conector pode ser submetido é igual a temperatura de trabalho contínua para a isolamento do material usado, menos a máxima

elevação de temperatura tolerável do conector, conforme IEC 60947-7-1.

Figuras 1 a 3 mostram exemplos de curvas de corrente x aquecimento (neste caso para uma corrente nominal de 32A) para os três diferentes materiais de isolamento.

- Termoplástico poliamida 6.6 100°C
- Termoplástico poliamida 6.6 120°C
- Termofixo melamina (mf 150 KrG)

Dependendo da isolamento do material usado a corrente nominal pode ser conduzida até uma temperatura ambiente de 55°C para PA 6.6, 75°C para PA 120°C ou até 85°C para KrG. Acima destes limites de temperatura, a corrente deve ser reduzida de acordo com os gráficos de curvas de corrente.



Tensão Nominal
(IEC 60038 / IEC 60664-1 / IEC 60947-1)

O valor de tensão nominal de um conector de passagem é definido pelo valor de tensão de isolamento que este suporta em relação as distâncias de escoamento elétrico pelo ar ou superficialmente.

Surtos / Sobretensões / Picos
(VDE 0110-1 / VDE 0660 parte 100)

São valores que o conector de passagem

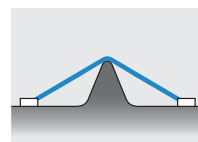
suporta sem rompimento das distâncias de escoamento elétrico (ar ou superfície).

Graus de Poluição
(IEC 60947-1/IEC 60664-1/VDE 0660 parte 100)

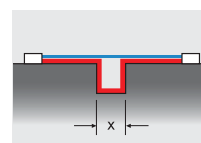
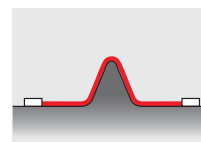
São definidos pela influência de contaminações sólidas, líquidas ou gasosas que podem reduzir a rigidez dielétrica ou a resistência de superfície.

Especificamente para a área industrial ou uso similar o grau de poluição estabelecido é 3.

Escoamento pelo ar



Escoamento pela superfície



Grau de Poluição	Mínimo valor de x em mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

Condições de Operação

Temperatura ambiente: -5°C a 40°C

Altitude: 2000m (a.n.m)

Umidade Relativa: 50% a +40°C, 90% a +20°C

Categorias de sobretensão (VDE 0110-1)

Categoria I

Dispositivos para conexão permanente em instalações prediais ou residenciais limitados a transientes de sobretensão de valores relevantes.

Categoria II

Dispositivos para conexão permanente de uso semi profissional em construções prediais e residenciais. Ex.: Ferramentas portáteis e aplicações domésticas.

Categoria III

Dispositivos que são partes integrantes e permanentes em uma instalação elétrica e tem proteção para grau de poluição elevado.

Ex.: Contatores, disjuntores, dispositivos de distribuição (incluindo cabos, barramentos, chaves, soquetes e etc.).

Categoria IV

Dispositivo de alta potência em instalações elétricas. Ex.: Cabines primárias.

Grupos de Isolação

Grupo A

Ambientes controlados (limpos e secos). Ex.: Salas de controle.

Grupo B

Ambientes com baixo teor de poeira e umidade. Ex.: Laboratórios, escritórios e lojas.

Grupo C

Ambientes de elevado teor de poeira, umidade e agentes químicos (gases e vapores) os equipamentos devem ser acondicionados em painéis e/ou caixas de distribuição. Ex.: Indústrias em geral, siderúrgicas, usinas de cimento e etc.

Diretivas 2002/95/CE

Os produtos listados neste catálogo estão de acordo com RoHS (Restricion of Hazardous Substances) e os materiais usados não contém adição das seguintes substâncias:

Os metais pesados:

- Chumbo (Pb)
- Cadmio (Cd)
- Mercúrio (Hg)
- Cromo VI (Cr6+)

E os retardantes de chamas:

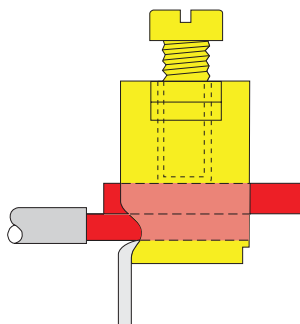
- PBB - Bromobifelinas
- PBDE - Éteres de Bromobifenilas

Aprovações para Área Classificada

INMETRO

Produtos:
AKZ 1,5
AKZ 4
DK4 EN
DK4 Q EN
SAKD 2,5 EN
SAK 2,5 EN
SAK 4 EN
SAK 6 EN
SAK 10 EN
SAK 16 EN
SAK 35 EN

Tipos de conexão

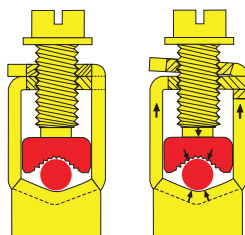


Conexão por grampo e parafuso

A função de um sistema de conexão elétrica é interligar condutores, de forma segura, elétrica e mecânica. O sistema por grampo e parafuso é uma solução já aprovada e consagrada e permite pressões constantes sobre os condutores (memória de aperto do aço).

O grampo conector pressiona o condutor contra as ranhuras da barra de interligação (fabricada em latão com revestimento de estanho), que proporciona um contato de baixíssima resistividade à passagem de corrente elétrica.

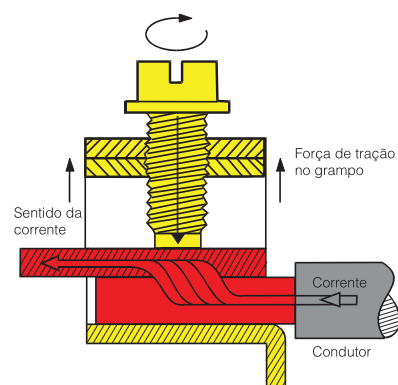
O sistema combina a condutibilidade do latão/cobre com a memória elástica do aço carbonitretado, que garante a pressão contínua do contato.



Força de contato

Para uma perfeita conexão elétrica, a força de contato é uma função muito importante. Até mesmo os melhores condutores perdem sua eficiência, se não forem submetidos a uma força de contato compatível. O sistema de grampo e parafuso do conector de 2,5 mm², com um torque de aperto de 0,6 Nm, resulta em uma força de contato de aproximadamente, 700N, independente da seção.

Torque de apêto do parafuso



Força de contato em função do torque
Sistema de grampo e parafuso SAK 2,5

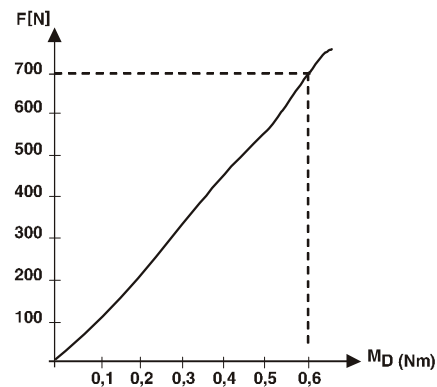


Tabela de Torque de Aperto

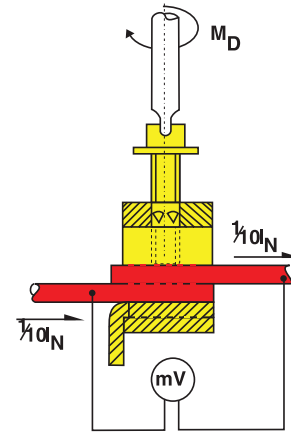
Referência	Paraf. Abraç.	Torque de aperto (Nm)	Paraf. pontes Conectoras	Torque de aperto (Nm)	Paraf. flange	Torque de aperto (Nm)
AKB 2,5	M 2,5 ❶	0,4 a 0,6	-	-	-	-
AKZ 1,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAKD 2,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAK 2,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 3	0,5 a 0,8	-	-
AKZ 4	M 3 ❶	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4Q	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4 QV	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAK R	M 3	0,5 a 1,0	-	-	-	-
SAK 4	M 3	0,5 a 1,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ASK 1	M 3	0,5 a 1,0	-	-	-	-
KDKS 1	M 3	0,6 a 0,8	-	-	-	-
SAK 6	M 3,5 ❶	0,8 a 1,2	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 10	M 4 ❶	1,6 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 16	M 4	1,6 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAKS 1	M 4	1,2 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 35	M 6 ❶ ❷	4,0 a 5,0	M 4	1,2 a 1,9	-	-
SAK 70	M 8 ❷	6,0 a 12,0	M 5	2,0 a 3,8	-	-
SAK 95N	M 10 ❷	16,0 a 20,0	M 5	2,0 a 3,8	-	-
DLA	M 2,5 ❶	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DLI	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DLD	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
ST 5	M 3,5 ❶	0,8 a 1,6	-	-	-	-
ST5 P	M 4 ❶	1,2 a 1,9	-	-	-	-
ST5 P1 V1	M 4 ❸	1,2 a 2,4	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V2	M 4 ❸	1,2 a 1,9	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V3	M 5 ❸	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V4	M 4 ❸	1,2 a 2,4	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V5	M 5	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V6	M 5	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST6	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ST6 T	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	M 3	0,5 a 0,7
ST6/1	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ST6 T/1	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	M 3	0,5 a 0,7
SS 8	M 8 ❸	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SS 10	M 10 ❸	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SS 12	M 12 ❸	14,0 a 31,0	-	-	-	-
SAKG 28 II	M 6 ❸	3,0 a 6,0	-	-	-	-
SAKG 28 III	M 6	4,0 a 6,0	-	-	-	-
SAKG 32 II	M 8 ❸	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SAKG 32 III	M 8	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SAKG 40 II	M 10 ❸	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SAKG 40 III	M 10	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SAKG 46 II	M 12	14,0 a 31,0	-	-	-	-
SAKG 54	M 16	25,0 a 60,0	-	-	-	-
ZB 4	M 3 ❶	0,5 a 1,0	-	-	-	-
ZBE 6	M 4 ❶	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 10	M 4	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 16	M 4	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 35	M 6 ❸	3,0 a 6,0	-	-	-	-

Observações:

- ❶ Parafuso tipo fenda
- ❷ Parafuso tipo Allen
- ❸ Parafuso tipo sextavado

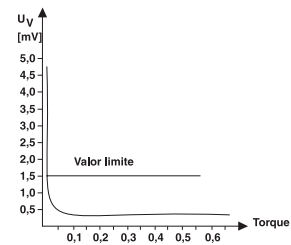
Baixa queda de tensão

O sistema de conexão de grampo e parafuso apresenta uma excelente performance em relação a queda de tensão nos contatos, pois quando convenientemente apertado, mantém uma boa e uniforme pressão de contato, resultando em baixíssimas quedas de tensão.



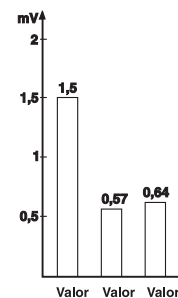
SAK 2,5

Queda de tensão em função de M



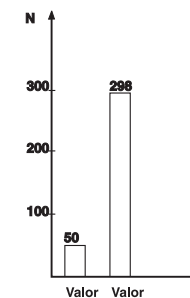
Queda de tensão

Queda de tensão



Força anti-tração

Força anti-tração



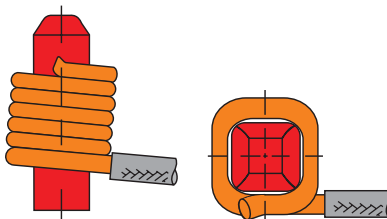
Segurança contra afrouxamento

A força de contato só é eficaz quando atua de forma permanente sob o condutor. O sistema de grampo e parafuso oferece, também neste aspecto, máxima segurança. Ao apertar o parafuso, a aba superior da rosca tende a se separar travando-o.

Devido à alta força de contato, o alojamento do condutor não sofre alterações. Assim as alterações de diâmetro, produzidas por flutuações de temperatura, são compensadas pelo comportamento elástico do sistema de grampo e parafuso, por esse motivo, dispensa-se reapertos freqüentes neste tipo de conexão. Conforme testes de envelhecimento térmico realizados neste sistema, verificou-se que a 130°C, durante um intervalo de 168 horas, o conjunto grampo e parafuso foi ensaiado com vibrações da ordem de até 20 vezes o valor da aceleração terrestre, mantendo ainda a força antitração do condutor no ponto de conexão num valor 6 vezes superior ao valor mínimo de resistência antitração previsto pela VDE 0611. Observou-se, também, que os valores de queda de tensão permaneceram praticamente inalterados.

Hermeticidade aos gases

Os componentes elétricos são normalizados segundo a norma DIN 41640, parte 76, com referência a sua hermeticidade aos gases. Após a exposição dos conectores a atmosferas agressivas, as áreas de contato e os condutores, não são afetados pela corrosão. Inclusive no caso de condutores multifilares, sem terminal, o sistema de grampo e parafuso demonstra sua alta hermeticidade aos gases.

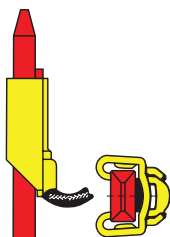


Conexão por enrolamento (Wire-Wrapping®)

Este tipo de conexão, por enrolamento, emprega pinos normalizados e destina-se a ligações de condutores até 0,5 mm² (DIN 41611 Anexo 2). É uma técnica empregada em instalações sujeitas à fortes vibrações, e somente em condutores cuja isolamento seja específica para tal fim.

Face aos valores elevados de tração mecânica sobre os condutores, este sistema assegura um bom contato elétrico. O comprimento dos pinos dos conectores prevê, no mínimo, a possibilidade de até 3 ligações contíguas.

A sua utilização implica num perfeito conhecimento desta técnica, e do correto manuseio de ferramentas especiais.



Conexão por terminal (Termi-Point®)

Esta técnica de conexão deriva da Wire-Wrapping, porém apresenta a característica de emprego de terminais prensados ao invés de enrolamento sobre o pino conector. Esse pino poderá ser do tipo retangular ou quadrado, aceitando condutores unifilares (fios rígidos) ou multifilares (cabos flexíveis) de seção até 0,5 mm² (DIN 41611 Anexo 4). Esta conexão é particularmente indicada para aplicações em regiões com atmosfera agressiva.

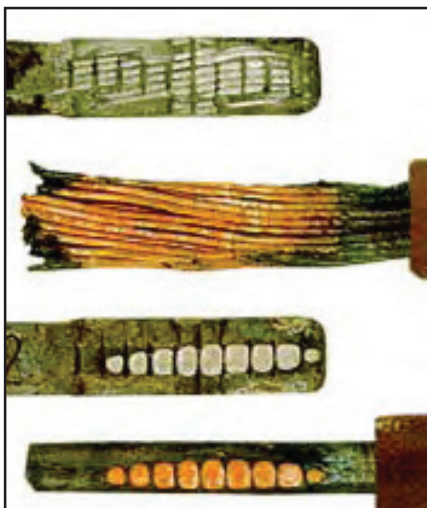


Conexão por solda

Normalmente utilizado em aplicações eletrônicas, bem como em instalações à prova de explosões, onde normalmente os cabos não ultrapassam a área de 2,5 mm². As lâminas de solda dos conectores são, geralmente construídas na forma de terminais de lisos ou abaulados.

Com o propósito de garantir a resistência a esforços mecânicos, esses terminais são dotados de vincos ou furos, de modo que os condutores sejam bem fixados mecânicamente antes de receberem a solda. As vantagens desta técnica são:

- ligação absoluta de todos os tipos de condutores, principalmente em sistemas de medições sensíveis;
- diminuição da resistência elétrica de contato;
- vida longa da conexão, mantendo os valores elétricos inalterados.



Conectores

Materiais empregados

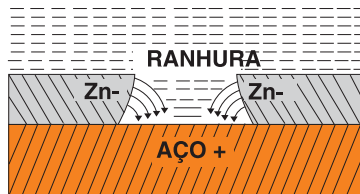
Componentes de cobre e latão

Componentes de cobre ou latão são revestidos com uma camada de estanho. Além das propriedades condutivas, esta camada oferece uma proteção excelente contra influências corrosivas, mantendo a qualidade dos contatos.

Proteção anti-corrosiva nas partes metálicas

Todas as partes metálicas dos conectores da *Weidmüller Conexel* são tratadas eletroliticamente, de acordo com a mais moderna tecnologia. A proteção das superfícies obedece, qualitativamente, às especificações técnicas vigentes, sendo sua eficácia continuamente testada em nossos laboratórios.

Todos os componentes de aço são revestidos com zinco cromatizado (CR3). O efeito protetor da camada de zinco continua eficaz mesmo que ocorram avarias por arranhões ou porosidades.



Materiais isolantes

Todos os materiais usados, em conectores, pela *Weidmüller Conexel* não possuem cádmio, amianto, fósforo ou derivados halógenos.

Isolante termoplástico

- Poliamida (PA)

A poliamida 6.6 (PA) possui alta resistência mecânica, e suas propriedades como dielétrico e resistência a correntes superficiais atendem aos requisitos exigidos pelas normas.

Sua temperatura de trabalho é de até + 100°C. Devido ao constante desenvolvimento tecnológico dos plásticos de engenharia, a Poliamida está substituindo, cada vez mais, os isolantes termofixos.

Isolante termofixo

Normalizado segundo DIN 7708, é um material com alta resistência às correntes de fuga. Apresenta grande resistência aos climas úmidos tropicais e as variações de temperatura.

• Melamina (KrG)

Resina aminoplástica, com componentes inorgânicos tipo FS 150, cujas principais características são:

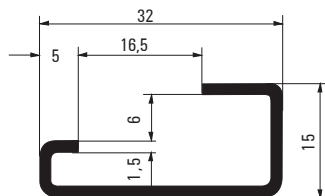
- baixa hidroscopticidade.
- elevada resistência às correntes superficiais.
- resistência às chamas.
- temperatura de trabalho é de até + 130°C.
- de cor ocre.

Modalidade	Descrição	Características (a 20°C)	Unidade	Resultado
●	Termoplástico VO PA 66 (100°C) Nome comercial: "Poliamida" Abreviatura: PA Cor: amarelo, verde bege e azul	Rigidez dielétrica	kV/mm	30
		Resistência a corrente de fuga	nível	CTI 600
		Temperatura limite superior, permanente	°C	100
		Temperatura limite inferior	°C	-50
		Resistência ao fogo segundo UL 94	nível	VO
●	Termoplástico VO PA 66 (120°C) Nome comercial: "Poliamida" Abreviatura: PA Cor: bege escuro	Rigidez dielétrica	kV/mm	30
		Resistência a corrente de fuga	nível	CTI 600
		Temperatura limite superior, permanente	°C	120
		Temperatura limite inferior	°C	-50
		Resistência ao fogo segundo UL 94	nível	VO
●	Termofixo segundo DIN 7708 Tipo FS 150 Nome comercial: "Melamina" Abreviatura: KrG Cor: ocre	Rigidez dielétrica	kV/mm	ca. 10
		Resistência a corrente de fuga	nível	CTI 600
		Temperatura limite superior, permanente	°C	130
		Temperatura limite inferior	°C	-60
		Resistência ao fogo segundo UL 94	nível	VO (5 V)
	Resistência ao clima tropical	-	boa	
	Resistência às variações de temperatura	-	boa	

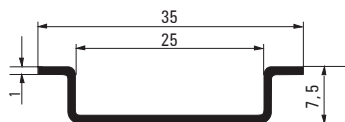
Montagem

Trilho TS

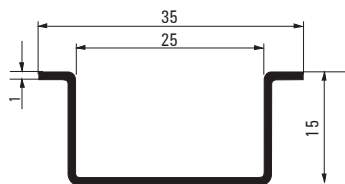
Os trilhos Weidmüller Conexel usados para montagem em régua de conectores, obedecem as norma DIN EN 60715 (respectivamente TS 15, TS 35 simétrico e TS 32 assimétrico).



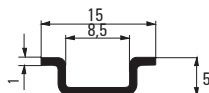
TS 32 Aço/Alumínio
DIN EN 60715



TS 35 Aço/Alumínio
DIN EN 60715



TS 35 x 15 Aço
DIN EN 60715



TS 15 Aço
DIN EN 60715

Obs.: Dimensões em mm.

Montagem de régua de conectores

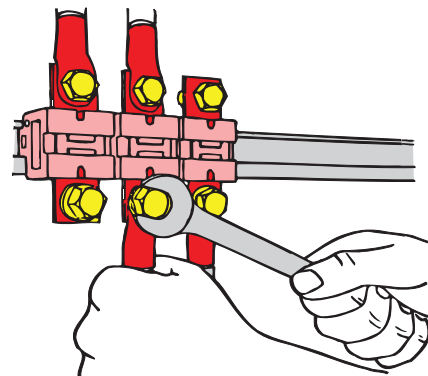
A montagem sobre trilhos oferece as seguintes vantagens:

- instalação em armários e/ou caixas de espaço reduzido;
- flexibilidade para adicionar, retirar ou substituir conectores, individualmente, após a montagem já concluída.

Interligação com condutores de alumínio

Ao contrário do cobre, o alumínio possui algumas características que devem ser levadas em consideração quando da sua aplicação como condutor elétrico.

Os conectores Weidmüller Conexel são adequados, também, para interligações com esse tipo de condutor. Para tanto, recomendamos observar as especificações dos respectivos fabricantes destes condutores.



Montagem de régua de conectores de potência do tipo SAKG e SS

Ao dar o torque de aperto no parafuso desse tipo de conector, é aconselhável fixar o cabo, a fim de se evitar deformações no trilho e torções no suporte do conector.

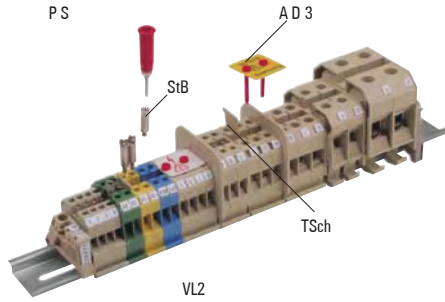
Tabela de Consulta Rápida Linha EN

Referência (mm)	Espessura Corrente	Tensão	Bege ❶	Azul ❶
SAKD 2,5 EN	5,0	500V(TS32) / 800V(TS35) / 24A	C021556.01	C904897.6000
AP PA SAKD 2,5 EN	1,5		C015096.0000	C015098.0000
SAK 2,5 EN	6,0	800V / 24A	C027966.01	C902510.61
AP PA SAK 2,5 EN	1,5		C027956.01	C027958.01
TW PA SAK 2,5 EN	1,5		C030286.00	C030228.00
SAK 4 EN	6,5	800V / 32A	C012836.01	C902513.61
AP PA SAK 4 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK 4 EN	1,5		C013016.00	C013018.00
DK4 EN	6,0	500V / 32A	C035546.01	C035548.01
AP PA DK 4 EN	1,5		C035926.00	C035928.00
TW PA DK 4 EN (750)	1,5 ❷		C903831.61	
DK 4 Q EN	6,0	500V / 32A	C059006.01	C903094.61
AP PA DK 4 Q EN	1,5		C139716.00	C139718.00
DK 4 QV EN	6,0	500V / 32A	C059026.01	C059028.01
AP PA DK 4 Q EN	1,5		C139716.00	C139718.00
SAK 6 EN	8,0	800V / 41A	C019326.01	C902516.61
AP PA SAK 6 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK 6 EN	1,5		C013016.00	C013018.00
SAK 10 EN	10,0	800V / 57A	C011006.01	C011008.01
AP PA SAK 10 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK	1,5		C013016.00	C013018.00
SAK 16 EN	12,0	1000V / 76A	C027106.01	C027108.01
AP PA SAK 16 EN	1,5		C027116.01	C027118.01
TW PA SAK 16 EN	1,5		C030366.01	C030368.01
SAK 35 EN	18,0	800V / 125A	C030356.01	C030358.01
AP PA SAK 35 EN	1,5		C030366.01	C030368.01
TW PA SAK 35 EN	1,5		C030436.01	C030438.01

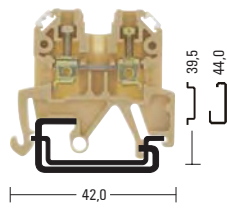
❶ Outras cores sob consulta.

❷ Para uso em 750Vca, utilizar 01 placa por conector.

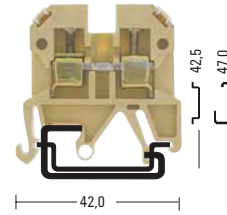
Conectores de passagem



SAKD 2,5 EN

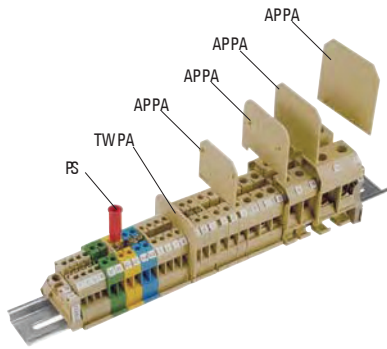


SAK 2,5 EN

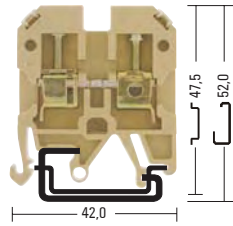


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		5,0			6,0		
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE
Tensão nominal	V	500	500	500(TS32)/800(TS35)	750	750	800
Corrente nominal	A	26	24	24	25	26	24
Área nominal	AWG/mm²	28...12	25	25	28...10	25	25
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	0,5...4			0,5...6 ①		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4 ②		
AWG		28...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	10,0			10,0		
Dados de pedido	Referência	[] + []			[] + []		
	(BG) PA	C021556.01	*		C027966.01	*	
	(AZ) PA	C904897.60	*		C902510.61	*	
	(VD/AM) PA	C904645.60	*		C902512.61(VD)/C902511.61(AM)	*	
Tampa (espessura em mm)							
	(BG) APPA	(1,5)	C015096.00		(1,5)	C027956.01	
	(AZ) APPA		C015098.00		(1,5)	C027958.01	
Placa de separação (espessura em mm)							
	(BG) TW PA		C019186.00		(1,5)	C030286.00	
	(AZ) TW PA		C019188.00		(1,5)	C030288.00	
	(Fenolite) TW HP	(0,5)	030750 (→) ③				
Plaqueta de separação	TSch	TSch 3	036686 (→)		TSch 1	C031916.00	
Pontes conectoras							
	Q2		036780 (→)			C033700.00	
	Q3		036790 (→)			C033710.00	
	Q4		036800 (→)			C033720.00	
	Q10		036810 (→)			C036870.00	
	Ponte móvel completa	VL2				C904154.00	
Bucha para pino teste / Pino teste	StB	StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C028060.00	
	PS	PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)							
	(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00			C020616.00	
	(TS 32) EWK 2 (15)						
	(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00	
	(TS 35) WEW 35/2 (8)						
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
	TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00	
	TS 32 Al		C016930.00			C016930.00	
	TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00	
	TS 35 Al		C033080.00			C033080.00	
Observações		(→) Produto importado ① Conforme norma HD7V-U fio rígido até 6mm². * Ex eb IIC Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas ② Conforme norma HD7V-K cabo flexível até 4mm². ③ Somente para montagem em trilho TS 32.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

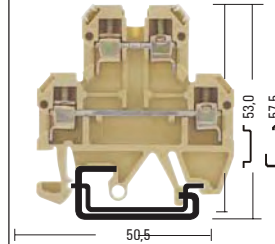
Conectores de passagem



SAK 4 EN

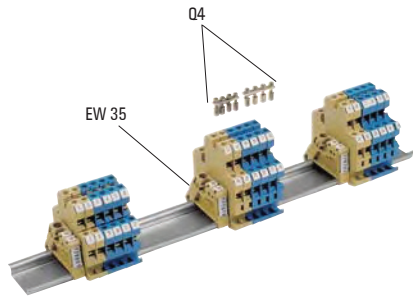


DK 4 EN

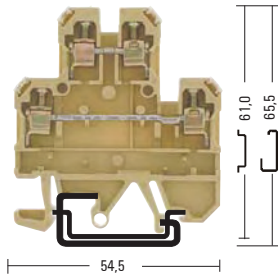


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,5			6,0		
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	750	800	300	380	500
Corrente nominal	A	36	34	32	25	27	32
Área nominal	AWG/mm ²	26...10	4	4	26...12	4	4
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...6			0,5...6		
Cabos	mm ²	0,5...4			0,5...4		
AWG		22...10			22...12		
Decapagem do condutor	mm	12,0			8,0		
Dados de pedido		Referência			Referência		
	(BG) PA	C012836.01 *			C035546.01 *		
	(AZ) PA	C902513.61 *			C035548.01 *		
	(VD/AM) PA	C902515.61 (VD)/C902514.61 (AM) *			C904646.00 (VD) *		
Tampa (espessura em mm)							
	(BG) APPA	(1,5)	C011796.01		(1,5)	C035926.00	
	(AZ) APPA	(1,5)	C011798.01		(1,5)	C035928.00	
Placa de separação (espessura em mm)							
	(BG) TWPA	(1,5)	C013016.00				
	(AZ) TWPA	(1,5)	C013018.00				
	① (para 750V) (BG) TWPA				(1,5)	C903831.61	
Plaqueta de separação							
	TSch	TSch 1	C031916.00		TSch 4	C036336.00	
Pontes conectoras							
	Q2	C033670.00		C033640.00			
	Q3	C033680.00		C033650.00			
	Q4	C033690.00		C033660.00			
	Q10	C036880.00		C036860.00			
	Ponte móvel completa	VL2			C904153.00		
Buchas para pino teste / Pino teste							
	StB	StB 14	C016860.00		StB 8,5	C021570.00	
	PS	PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)							
	(TS32) EWK 1 (8,5)	C020616.00		C020616.00			
	(TS32) EWK 2 (15)						
	(TS35) EW 35 (8,5)	C038356.00		C038356.00			
	(TS35) WEW 35/2 (8)						
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
	TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00			
	TS 32 Al	C016930.00		C016930.00			
	TS 35 Aço	C038340.00		C038340.00			
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00		C051450.00			
	TS 35 Al	C033080.00		C033080.00			
Observações		① Utilizar uma por conector.			* Ex eb IIC Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas		
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

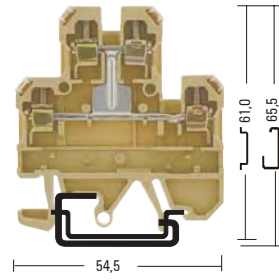
Conectores de passagem



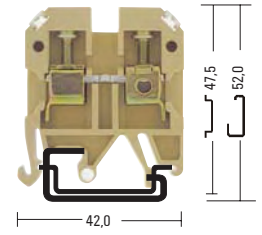
DK 4 Q EN



DK 4 Q V EN



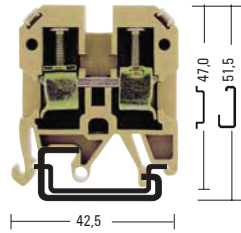
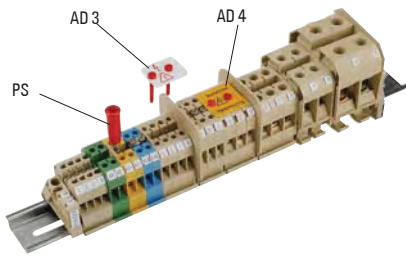
SAK 6 EN



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,0			8,0		
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	380	500	300	380	500	600	750	800
Corrente nominal	A	15	27	32	15	27	32	47	44	41
Área nominal	AWG/mm ²	22...12	4	4	22...12	4	4	20...8	6	6
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm ²	0,5...6			0,5...6			0,5...10		
Cabos	mm ²	0,5...4			0,5...4			0,5...10		
AWG		22...10			22...10			20...8		
Decapagem do condutor	mm	8,0			8,0			12,0		
Dados de pedido	Referência	[] + []			[] + []			[] + []		
	(BG) PA	C059006.01 *			C059026.01 *			C019326.01 *		
	(AZ) PA	C903094.61 *			C059028.01 *			C902516.61 *		
	(VD/AM) PA	C904719.60 (AM) *			C904720.60 (AM) *			C902518.61 (VD)/C902517.61 (AM) *		
Tampa (espessura em mm)										
	(BG) APPA	(1,5)	C139716.00		(1,5)	C139716.00		(1,5)	C011796.01	
	(AZ) APPA	(1,5)	C139718.00		(1,5)	C139718.00		(1,5)	C011798.01	
Placa de separação (espessura em mm)										
	(BG) TW PA							(1,5)	C013016.00	
	(AZ) TW PA							(1,5)	C013018.00	
Plaqueta de separação										
	TSch	TSch6	019026	(→)	TSch6	019026	(→)	TSch1	C031916.00	
Pontes conectoras										
	Q2	C033640.00			C033640.00			C045670.00		
	Q3	C033650.00			C033650.00			C045680.00		
	Q4	C033660.00			C033660.00			C045690.00		
	Q10	C036860.00			C036860.00			C045700.00		
Bucha para pino teste / Pino teste										
	StB	StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00		StB 14	C016990.00	
	PS	PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00		PS 4	C029960.00	
Postes finais (espessura em mm)										
	(TS 32) EWK 1 (8,5)	C020616.00			C020616.00		C020616.00			
	(TS 32) EWK 2 (15)									
	(TS 35) EW 35 (8,5)	C038356.00			C038356.00		C038356.00			
	(TS 35) WEW 35/2 (8)									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
	TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00		C012280.00			
	TS 32 Al	C016930.00			C016930.00		C016930.00			
	TS 35 Aço	C038340.00			C038340.00		C038340.00			
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00			C051450.00		C051450.00			
	TS 35 Al	C033080.00			C033080.00		C033080.00			
Observações		(→) Produto importado								
		* Ex eb IIC Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas								
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores de passagem

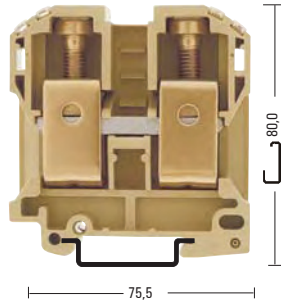
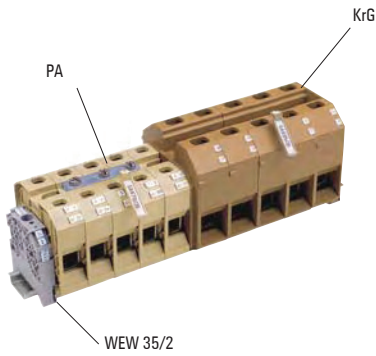
SAK 10 EN



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		10,0		
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	750	800
Corrente nominal	A	65	61	57
Área nominal	AWG/mm ²	14...6	10	10
Máxima capacidade de conexão				
Fios	mm ²	1,5...10		
Cabos	mm ²	1,5...16		
AWG		14...6		
Decapagem do condutor	mm	12,0		
Dados de pedido		Referência		
	(BG)PA	C011006.01 *		
	(AZ)PA	C011008.01 *		
	(VD/AM)PA	C903832.61(VD)/C903833.61(AM) *		
Tampa (espessura em mm)				
	(BG)APPA	(1,5)	C011796.01	
	(AZ)APPA	(1,5)	C011798.01	
Placa de separação (espessura em mm)				
	(BG)TWPA	(1,5)	C013016.00	
	(AZ)TWPA	(1,5)	C013018.00	
	(Fenolite)TWHP			
Plaqueta de separação				
	TSch	TSch 1	C031916.00	
Pontes conectoras				
	Q2	C045710.00		
	Q3	C045720.00		
	Q4	C045730.00		
	Q10	C045740.00		
Bucha para pino teste / Pino teste				
	StB	StB 14	C016990.00	
	PS	PS 4	C029960.00	
Postes finais (espessura em mm)				
	(TS32) EWK 1 (8,5)	C020616.00		
	(TS32) EWK 2 (15)			
	(TS35) EW 35 (8,5)	C038356.00		
	(TS35) WEW 35/2 (8)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
	TS 32 Aço	C012280.00		
	TS 32 Al	C016930.00		
	TS 35 Aço	C038340.00		
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00		
	TS 35 Al	C033080.00		
Observações		* Ex eb IIC Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas		
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

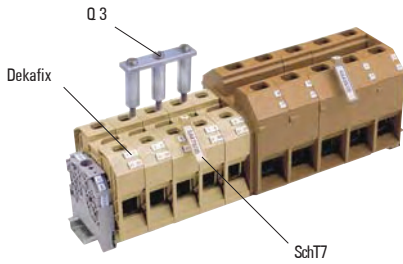
Conectores de passagem

SAK 70/35

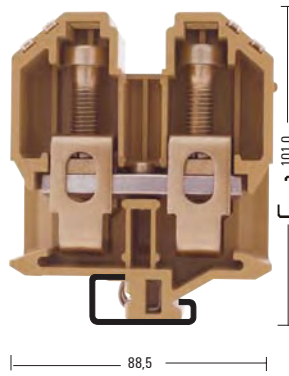


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		22,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C			
Tensão nominal	V	CSA 600	IEC/VDE 1000
Corrente nominal	A	150	192
Área nominal	AWG/mm ²	4...2/0	70
Máxima capacidade de conexão			
Fios	m m ²	16...16	
Cabos	m m ²	16...70	
AWG		4...2/0	
Decapagem do condutor	m m	24,0	
Dados de pedido		Referência	
(com parafuso Allen)		(BG)PA	013916 (→)
		(AZ)PA	
		KrG	
(com parafuso Allen) KrG			
Tampa (espessura em mm)			
	APPA	(BG)APPA	(2,0) 034096 (→)
	APKrG	(AZ)APPA	
		APKrG	
Placa de separação (espessura em mm)			
	TWPA	(BG)TWPA	
	TW KrG	(AZ)TWPA	
		TW KrG	
		(Fenolite) TWHP	
Plaqueta de separação			
	TSch	TSch	
Pontes conectoras			
	Q2	C904150.00	
	Q3	C904151.00	
	Q4		
	Q10		
Bucha para pino teste / Pino teste			
	StB	StB 16	038540 (→)
	PS	PS 4	C029960.00
Postes finais (espessura em mm)			
	(TS32) EWK 1 (8,5)		
	(TS32) EWK 2 (15)		
	(TS35) EW 35 (8,5)		
	(TS35) WEW 35/2 (8)		105900 (→)
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
	TS 32 Aço		
	TS 32 Al		
	TS 35 Aço		C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00
Observações			
(→) Produto importado			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

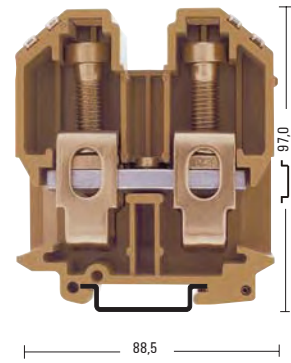
Conectores de passagem














SAK 95 N



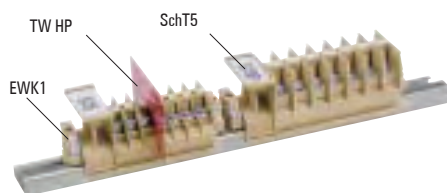
SAK 95/35



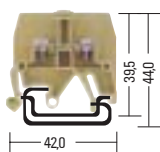
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		28,0		28,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C					
Tensão nominal	V	CSA	600	IEC/VDE	1000
Corrente nominal	A		260		232
Área nominal	AWG/mm ²		6...4/0		95
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm ²		16...16		16...16
Cabos	mm ²		16...95		16...95
AWG			6...4/0		6...4/0
Decapagem do condutor	mm		30,0		30,0
Dados de pedido		Referência			
(com parafuso Allen)		(BG) PA (AZ) PA KrG			
(com parafuso Allen)		KrG		055052 (→)	
Tampa (espessura em mm)					
 AP PA		(BG) AP PA (AZ) APPA AP KrG			
 AP KrG				(3) 055092 (→)	
Placa de separação (espessura em mm)					
 TW PA		(BG) TW PA (AZ) TW PA TW KrG (Fenolite) TW HP			
 TW KrG					
Plaqueta de separação		TSch			
 Tsch					
Pontesconectoras					
 Q2 Q3 Q4 Q10				C904152.00	
Buchas para pino teste / Pino teste					
 StB		StB 16		038540 (→)	
 PS		PS 4		C029960.00	
Postes finais (espessura em mm)					
(TS 32) EWK 1 (8,5)					
(TS 32) EWK 2 (15)				C019936.00	
(TS 35) EW 35 (8,5)					
(TS 35) WEW 35/2 (8)				105900 (→)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
 TS 32 Aço				C012280.00	
 TS 32 Al				C016930.00	
 TS 35 Aço				C038340.00	
(com furos oblongos) TS 35 Aço				C051450.00	
TS 35 Al				C033080.00	
Observações		(→) Produto importado			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	



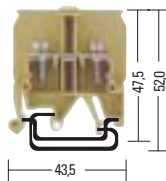
Conectores para terminal olhal



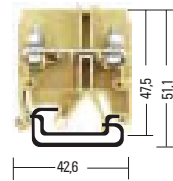
ST5



ST5 P



ST5 P1 V1



Espeçura (mm) - (Tolerância + 0,2)	9,5	13,0	13,0
------------------------------------	-----	------	------

Material Isolante (UL94)	PA (V2)	PA (V2)	PA (V2)
--------------------------	---------	---------	---------

Dados técnicos		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	800	60	800	300	500
Corrente nominal	A	35	35	4	46	46	46
Área nominal	AWG / m ²	20...10	4	22...10	6	24...6	6

Dados de Pedido	Referência			
Versão standard	(BG) PA	C900067.60	C900145.60	C904904.60
Versão com parafuso torneado	(BG) PA	C900082.60	C900160.60	

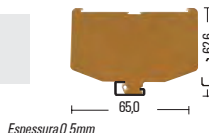
Tampa (espessura em mm)	(BG) AP PA	(1,5)	C900068.60	(1,5)	C900150.60	(1,5)	C900150.60
-------------------------	------------	-------	------------	-------	------------	-------	------------



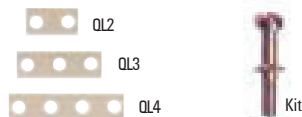
Placa de separação (espessura em mm)	(BG) TW PA	(1,5)	C904318.60	(1,5)	C904318.60	(1,5)	C904319.60
	(BG) TW HP	(0,5)	C047470.00	(0,5)	C047470.00	(0,5)	C047470.00



TWHP (fenolite)
Somente para TS32



Pontes conectoras	QL2	C900137.00	C900146.00	C904913.60
	QL3	C900138.00	C900147.00	C904914.60
	QL4	C900139.00	C900148.00	C904917.60
	QL10	C900075.00	C900149.00	C904918.60



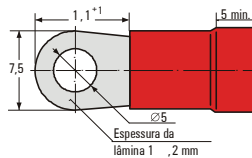
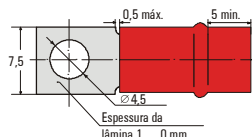
Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)

Postes finais	EW35 - TS 35 - (8,5mm)	C038356.00	C038356.00	C038356.00
	WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)			
	EWK1 - TS 32 - (8,5mm)	C020616.00	C020616.00	C020616.00
	EWK2 - TS 32 - (15,0mm)			

Trilhos	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C033080.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C038340.00
	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C051450.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C016930.00
	TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C012280.00

Terminais especiais	1	2	1 ST 5 46 A / 6 mm ²	2 ST 5 P 63 A / 10 mm ²
---------------------	---	---	---------------------------------	------------------------------------

Com o emprego de terminais específicos, os conectores ST5 e ST5 P permitirão utilizações em correntes e áreas nominais conforme especificado ao lado.



Observações	1 Com terminais específicos, pode-se obter 46A / 6 mm ²	2 Com terminais específicos, pode-se obter 63A / 10 mm ²
-------------	--	---

- 1 Com terminais específicos, pode-se obter 46A / 6 mm²
- 2 Com terminais específicos, pode-se obter 63A / 10 mm²
- 3 Lâmina QL: usada, cortando-se o corpo plástico dos conectores

Identificadores/acessórios	vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
----------------------------	------------------	----------------------

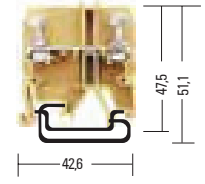
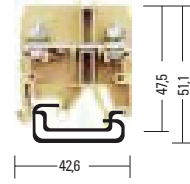
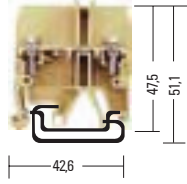
Informações técnicas	vide capítulo 0	páginas 1 a 8
----------------------	-----------------	---------------

Conectores para terminal olhal

ST5 P1 V2

ST5 P1 V3

ST5 P1 V4



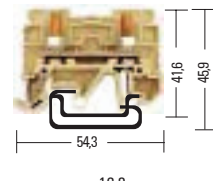
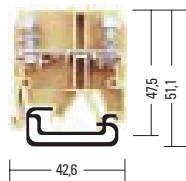
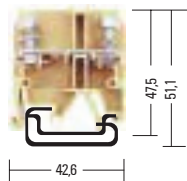
	Parafuso	Porca	Porca Auto travante				
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)	13,0	13,0	13,0				
Material Isolante (UL94)	PA (V2)	PA (V2)	PA (V2)				
Dados técnicos	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	300	500	300	500	300	500
Corrente nominal	A	46	46	46	46	46	46
Área nominal	AWG /m m ²	24...6	6	24...6	6	24...6	6
Dados de Pedido	Referência	+	+	+			
Versão standard	(BG) PA	C904916.60	C904921.60	C904922.60			
Versão com parafuso torneado	(BG) PA						
Tampa (espessura em mm)	(BG) AP PA	(1,5) C900150.60	(1,5) C900150.60	(1,5) C900150.60			
Placa de separação (espessura em mm)	(BG) TW PA (BG) TW HP	(1,5) C904319.60 (0,5) C047470.00	(1,5) C904319.60 (0,5) C047470.00	(1,5) C904319.60 (0,5) C047470.00			
		<p>TWHP (fenolite) Somente para TS 32</p>					
Pontes conectoras	QL2 QL3 QL4 Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)	C904913.60 C904914.60 C904917.60 C904918.60 C904919.60	C904913.60 C904914.60 C904917.60 C904918.60 C904919.60	C904913.60 C904914.60 C904917.60 C904918.60 C904919.60			
Postes finais	EW35 - TS 35 - (8,5mm) WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm) EWK1 - TS 32 - (8,5mm) EWK2 - TS 32 - (15,0mm)	C038356.00 C020616.00	C038356.00 C020616.00	C038356.00 C020616.00			
Trilhos	TS 32 Aço TS 32 Al TS 35 Aço Aço (com furos oblongos) TS 35 TS 35 Al	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00			
Observações							
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

Conectores para terminal olhal

ST5 P1 V5

ST5 P1 V6

ST5 - 16mm² STL5 - 16mm²



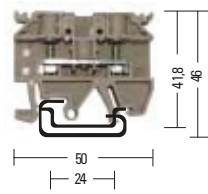
Porca Auto travante

Porca

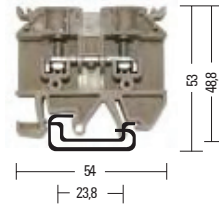
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		13,0		13,0		16,3	
Material Isolante (UL94)		PA (V2)		PA (V2)		PA (V0)	
Dados técnicos		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	300	500	300	500	800	
Corrente nominal	A	46	46	46	46	76	
Área nominal	AWG/mm ²	24...6	6	24...6	6	16	
Dados de Pedido		Referência		Referência		Referência	
		(BG) C904915.60		(BG) C904976.60		0448360000	
		(BG)				0448460000 ❶	
Tampa (espessura em mm)		(1,5)	C900150.60	C900150.60	(1,5)	0447240000	Preto
Placa de separação (espessura em mm)		(1,5)	C904319.60	C904319.60	(1,5)	0477660000	
		(0,5)	C047470.00	C047470.00			
 TWHP TWPA		TWHP (fenolite) Somente para TS32		 65,0 62,6			
Pontes conectoras		QL2		C904913.60	C904913.60	3834300000 *	
*		QL3		C904914.60	C904914.60		
		QL4		C904917.60	C904917.60		
		QL10		C904918.60	C904918.60		
 Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)				C904919.60	C904919.60		
Postes finais		EW35 - TS 35 - (8,5mm)		C038356.00	C038356.00	C038356.00	
		WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)					
		EWK1 - TS 32 - (8,5mm)		C020616.00	C020616.00	C020616.00	
		EWK2 - TS 32 - (15,0mm)					
Trilhos		TS 32 Aço		C012280.00	C012280.00	C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00	C016930.00	C016930.00	
		TS 35 Aço		C038340.00	C038340.00	C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00	C051450.00	C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00	C033080.00	C033080.00	
Observações		❶ Conector seccionador olhal.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores para terminal olhal

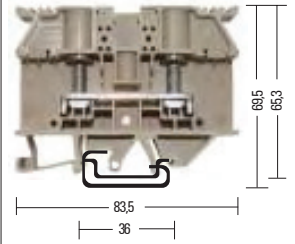
ST5 N



ST5 P N



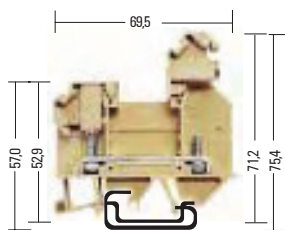
ST25



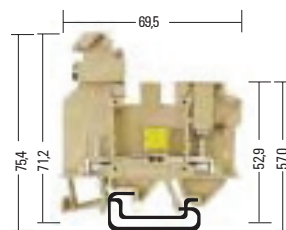
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		10,0	13,0	18,0
Material Isolante (UL94)		PA (V0)	PA (V0)	PA (V0)
Dados técnicos		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	800	1000
Corrente nominal	A	35	46	101
Área nominal	AWG/mm ²	4	6	25
Dados de Pedido		Referência		
		+	+	+
	Parafuso (BG)	C905234.60	C905221.60	C905265.60 (M5)
	Parafuso (BG)			C905264.60 (M6)
	Bucha (BG)	C905381.60	C905382.60	C905379.60 (M5)
	Bucha (BG)			C905380.60 (M6)
Tampa (espessura em mm)		1,5	1,5	1,5
	(BG) AP PA	C905235.60	C905222.60	C905266.60
Pontes conectoras				
	02	C905236.60	C905223.60	C012361.00
	03	C905237.60	C905224.60	C012371.00
	04	C905238.60	C905225.60	C012381.00
	05			
	07			
	Q10	C905239.60	C905226.60	C033861.00
Postes finais				
	EW35 - TS 35 - (8,5mm)	C038356.00	C038356.00	
	WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)			
	EWK1 - TS 32 - (8,5mm)	C020616.00	C020616.00	
	EWK2 - TS 32 - (15,0mm)			C019936.00
				C105900.00
Trilhos				
	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00
	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		Estes conectores estão disponíveis na versão parafuso e bucha.		
	Parafuso			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores para terminal olhal

ST6 ①



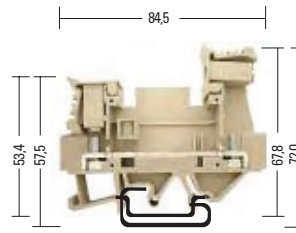
ST6 T ①



		Bucha / Porca Imperdível		Bucha / Porca Imperdível	
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		11,0		11,0	
Material Isolante (UL94)		PA (V0)		PA (V0)	
Dados técnicos		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	800	600	800
Corrente nominal	A	40	41	40	41
Área nominal	AWG/mm ²	26...10	6	26...10	6
Dados de Pedido		Referência		Referência	
Parafuso (BG)		C904908.6001		C904909.6001	
Bucha (BG)		C904908.60		C904909.60 ②	
Tampa (espessura em mm)		(1,0)	C904910.60	(1,0)	C904910.60
Pontes conectoras					
		Q2	C905064.60	C905064.60	
		Q3	C905065.60	C905065.60	
		Q4	C905066.60	C905066.60	
		Q5	C905073.60	C905073.60	
		Q7	C905074.60	C905074.60	
		Q10	C905067.60	C905067.60	
		Q50	C905126.60	C905126.60	
		QL2	C904925.60	C904925.60	
		QL3	C904926.60	C904926.60	
		QL4	C904927.60	C904927.60	
		QL5	C904930.60	C904930.60	
		QL7	C904928.60	C904928.60	
		QL10	C904929.60	C904929.60	
		QL50	C905125.60	C905125.60	
		Bucha - VH 13,5	C904288.00	C904288.00	
		Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)	C904940.60	C904940.60	
Pontes de curto-circuito					
		ZQV 10/2	1739680000	1739680000	
Postes finais					
EW35 - TS 35 - (8,5mm)					
WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)		1061200000		1061200000	
EWK1 - TS 32 - (8,5mm)					
EWK2 - TS 32 - (15,0mm)		C019936.00		C019936.00	
Trilhos					
		TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	
		TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	
		TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	
		TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	
Observações		<p>① Vantagens: rapidez de conexão, ponto de teste incorporado e seccionador de circuito.</p> <p>② Conector seccionador olhal.</p> <p>③ Chave para estes conectores: C905122.6000</p>			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

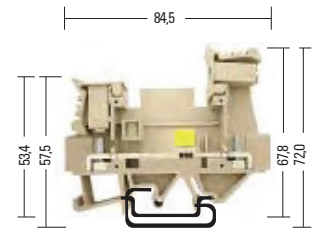
Conectores para terminal olhal

ST6/1 ①②



Bucha / Porca Imperdível

ST6 T/1 ①②



Bucha / Porca Imperdível

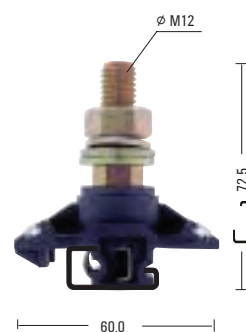
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		11,0				11,0				
Material Isolante (UL94)		PA (V0)				PA (V0)				
Dados técnicos		CSA		IEC/VDE		CSA		IEC/VDE		
Tensão nominal		V		600		600		800		
Corrente nominal		A		40		40		41		
Área nominal		AWG/mm ²		26...10		26...10		6		
Dados de Pedido		Referência		+		+				
		(BG)	Bucha	C905081.6000	Parafuso	C905081.6001	Bucha	C905082.6000	Parafuso	C905082.6001 ③
		(AM)	Bucha	C905166.6000	Parafuso	C905166.6001	Bucha	C905167.6000	Parafuso	C905167.6001 ③
		(AM / VD)	Bucha	C905155.6000	Parafuso	C905155.6001	Bucha	C905158.6000	Parafuso	C905158.6001 ③
		(AZ)	Bucha	C905156.6000	Parafuso	C905156.6001	Bucha	C905159.6000	Parafuso	C905159.6001 ③
		(CZ)	Bucha	C905154.6000	Parafuso	C905154.6001	Bucha	C905157.6000	Parafuso	C905157.6001 ③
		(VD)	Bucha	C905163.6000	Parafuso	C905163.6001	Bucha	C905164.6000	Parafuso	C905164.6001 ③
Tampa (espessura em mm)										
		(BG) AP PA	(1,0)	C905075.60			(1,0)	C905075.60		
		(CZ) AP PA		C905160.60				C905160.60		
		(AM) AP PA		C905161.60				C905161.60		
		(AZ) AP PA		C905162.60				C905162.60		
		(VD) AP PA		C905165.60				C905165.60		
Pontes conectoras										
		Q2		C905064.60				C905064.60		
		Q3		C905065.60				C905065.60		
		Q4		C905066.60				C905066.60		
		Q5		C905073.60				C905073.60		
		Q7		C905074.60				C905074.60		
		Q10		C905067.60				C905067.60		
		Q50		C905126.60				C905126.60		
		QL2		C904925.60				C904925.60		
		QL3		C904926.60				C904926.60		
		QL4		C904927.60				C904927.60		
		QL5		C904930.60				C904930.60		
		QL7		C904928.60				C904928.60		
		QL10		C904929.60				C904929.60		
		QL50		C905125.60				C905125.60		
		Bucha - VH 13,5		C904288.00				C904288.00		
		Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)		C904940.60				C904940.60		
Pontes de curto-circuito										
		ZQV 10/2		1739680000				1739680000		
Postes finais										
		EW35 - TS 35 - (8,5mm)								
		WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)		1061200000				1061200000		
		EWK1 - TS 32 - (8,5mm)								
		EWK2 - TS 32 - (15,0mm)		C019936.00				C019936.00		
Trilhos										
		TS 32	Aço	C012280.00				C012280.00		
		TS 32	Al	C016930.00				C016930.00		
		TS 35	Aço	C038340.00				C038340.00		
		(com furos oblongos) TS 35	Aço	C051450.00				C051450.00		
			Al	C033080.00				C033080.00		
Observações		<p>① Vantagens: rapidez de conexão, ponto de teste incorporado e seccionador de circuito.</p> <p>② Maior área de alojamento para identificadores.</p> <p>③ Conector seccionador olhal.</p>								
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11				páginas 11/1 a 11/25				
Informações técnicas		vide capítulo 0				páginas 1 a 8				

Conectores para terminal olhal

SS 8

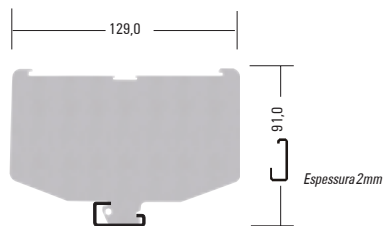
SS 10

SS 12



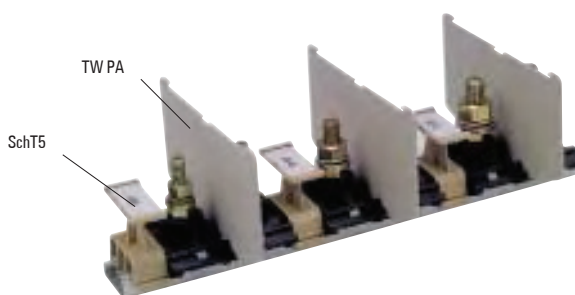
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		36,0	36,0	36,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	1000	1000 ❶	1000
Corrente nominal	A	125	192	232
Área nominal	AWG/mm ²	35	70	95
Obs. : :sob consulta, com outros comprimentos de rosca.				
Dados de pedido	Referência (Preto) PA	C049816.00 ❷	C038846.00 ❷	C049836.00 ❷
Placa de separação (espessura em mm)	(Cinza) TW PA	C902519.60	C902519.60	C902519.60
Dimensões da placa de separação				

TWPA
Somente
para TS 32



Recomenda-se o uso de placas de separação TW PA entre os conectores.

Exemplo de régua montada com acessórios



Postes finais (espessura em mm)				
(TS 32)	EWK 1 (8,5)			
(TS 32)	EWK 2 (15)	C019936.00	C019936.00	C019936.00
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00

Observações

(→) Produto Importado

❶ O uso da placa TW PA entre os conectores eleva a tensão nominal do conector a 1.500Vca Gr. C.

❷ Conectores produzidos em poliamida 6.6 com fibra de vidro.

Identificadores/acessórios vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

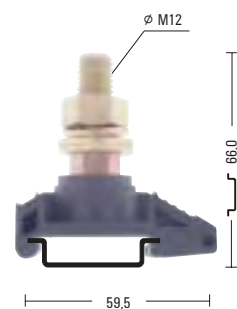
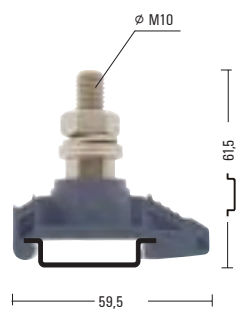
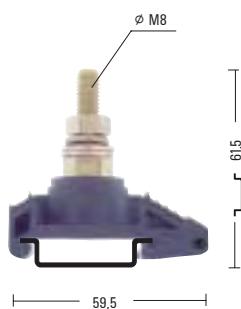
Informações técnicas vide capítulo 0 páginas 1 a 8

Conectores para terminal olhal

SS 8/35

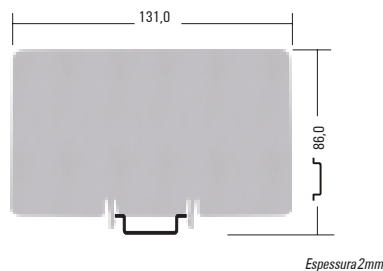
SS 10/35

SS 12/35



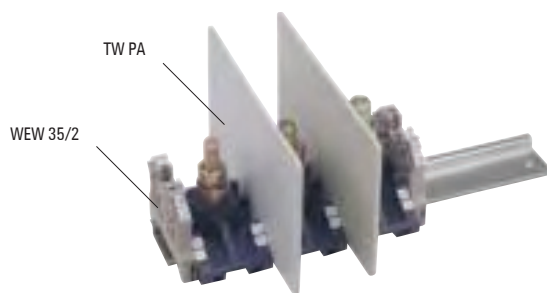
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		36,5	36,5	36,5
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	1000	1000 ①
Corrente nominal	A	-	125	192
Área nominal	AWG /m m ²	35	70	95
Obs. : : sob consulta, com outros comprimentos de rosca.				
Dados de pedido	Referência (Preto) PA	C133190.00 ②	C133200.00 ②	C133210.00 ②
Placa de separação (espessura em mm)	(Cinza) TW PA	C133320.00	C133320.00	C133320.00
Dimensões da placa de separação				

TWPA
Somente
para TS 35



Recomenda-se o uso de placas de separação TW PA entre os conectores.

Exemplo de régua montada com acessórios



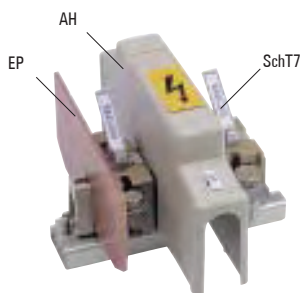
Postes finais (espessura em mm)				
(TS 35) EW 35 (8,5)		106120 (→)	106120 (→)	106120 (→)
(TS 35) WEW 35/2 (8)				
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
 (com furos oblongos) TS 35 Aço TS 35 Al	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00
		C051450.00	C051450.00	C051450.00
		C033080.00	C033080.00	C033080.00

Observações

- (→) Produto Importado
- ① O uso da placa TW PA entre os conectores eleva a tensão nominal do conector a 1.500Vca Gr. C.
- ② Conectores produzidos em poliamida 6.6 com fibra de vidro.

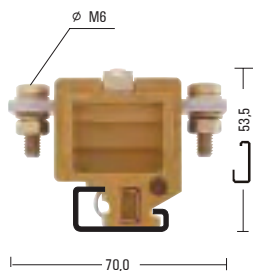
Identificadores/acessórios	vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas	vide capítulo 0	páginas 1 a 8

Conectores de potência



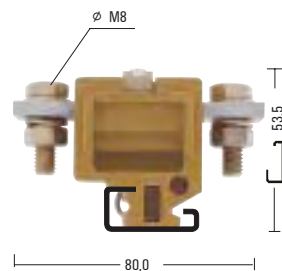
SAKG 28 II

sem rosca



SAKG 32 II

sem rosca

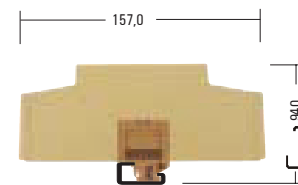
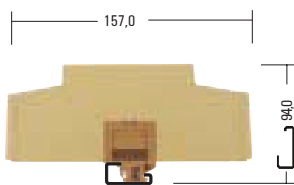


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	28,0	32,0
---------------------------------------	------	------

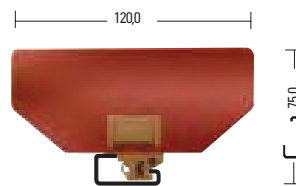
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	1000	600	1000
Corrente nominal	A	110	125	170	150
Área nominal	AWG/mm ²	6...1	35	1...2/	50

Dados de pedido	Referência	017032 (→)	017042 (→)
-----------------	------------	------------	------------

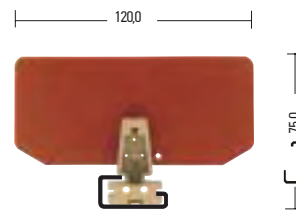
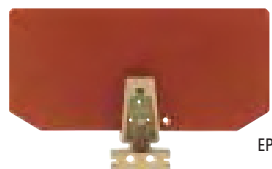
Tampa de isolamento	AH	AH28	032666 (→)	AH32	032676 (→)
---------------------	----	------	------------	------	------------



Placa de separação	(Fenolite) TW	TW 1	016460 (→)	TW 1	016460 (→)
--------------------	---------------	------	------------	------	------------



Placa final rebitada com poste EWK 2	(Fenolite) EP	EP 1	020520 (→)	EP 1	020520 (→)
--------------------------------------	---------------	------	------------	------	------------



Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5)	(TS32) EWK 2 (15)	C019936.00	C019936.00
---------------------------------	--------------------	-------------------	------------	------------

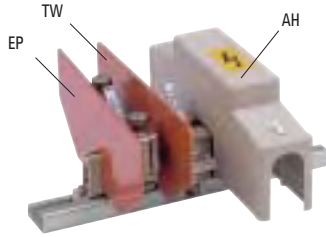
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00

Observações	(→) Produto Importado	Detalhes de montagem	vide capítulo 0 página 8
-------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

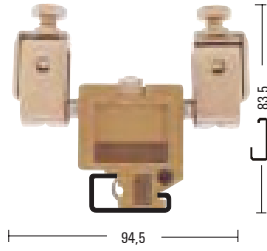
Identificadores/acessórios	vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
----------------------------	------------------	----------------------

Informações técnicas	vide capítulo 0	páginas 1 a 8
----------------------	-----------------	---------------

Conectores de potência



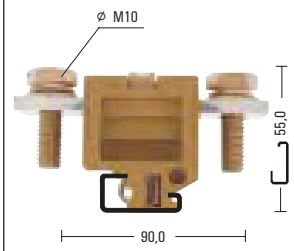
SAKG 32 III


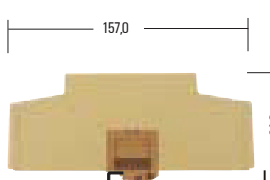
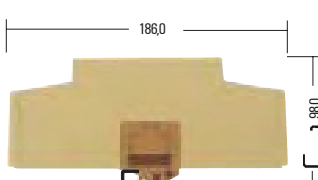

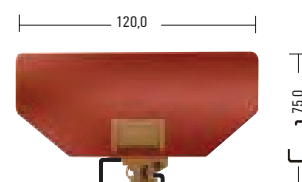

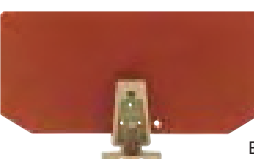
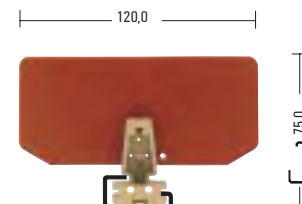



SAKG 40 II sem rosca

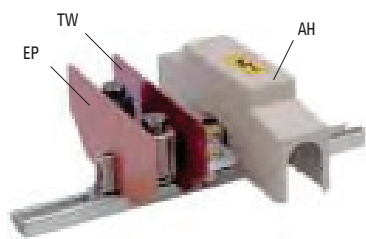


SAKG 40 II com rosca

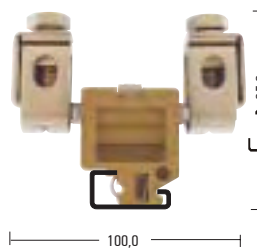


Espessura (mm)-(Tolerância + 0,5)	32,0		40,0		40,0		
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	600	1000	600	1000	600	
Corrente nominal	A	185	150	250	232	250	
Área nominal	AWG/mm ²	1...2/0	50	2/0...4/0	95	2/0...4/0	
Dados de pedido	Referência	KrG 028672 (→)		017052		018522	
Tampa de isolamento	AH	AH 32 032676 (→)	AH 40 C032686.00	AH 40 C032686.00			
							
			Espe ssura = 30 mm	Espe ssura = 40 mm			
Placa de separação	(Fenolite) TW	TW 2 017990 (→)	TW 2 017990 (→)	TW 2 017990 (→)			
							
			Espe ssura = 2 mm	Espe ssura total = 17 mm			
Placa final rebitada com poste EWK 2 (espes. do conjunto placa + poste)	(Fenolite) EP	EP2 020540 (→)	EP2 020540 (→)	EP2 020540 (→)			
							
Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5) (TS32) EWK 2 (15)	C019936.00	C019936.00	C019936.00			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço TS 32 Al	C012280.00 C016930.00	C012280.00 C016930.00	C012280.00 C016930.00			
Observações	(→) Produto Importado						
Identificadores/acessórios	Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8						
Informações técnicas	vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25						
	vide capítulo 0 páginas 1 a 8						

Conectores de potência

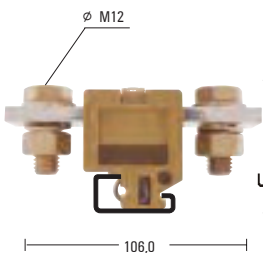


SAKG 40 III



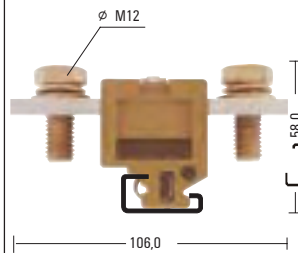
SAKG 46 II

sem rosca



SAKG 46 II

com rosca

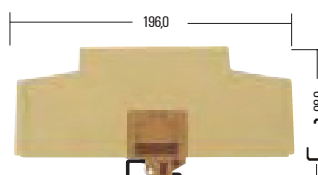
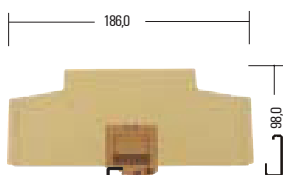


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	40,0	46,0	46,0
---------------------------------------	------	------	------

Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	1000	600	1000	600	1000
Corrente nominal	A	230	232	365	309	365	309
Área nominal	AWG/mm ²	2/0...4/0	95	kcmil 300	150	kcmil 300	150

Dados de pedido	Referência			
	KrG	028692 (→)	017062 (→)	018532 (→)

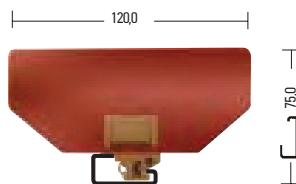
Tampade isolamento	AH	AH40	C032686.00	AH46	C032696.00	AH46	C032696.00
--------------------	----	------	------------	------	------------	------	------------



Espessura = 40 mm

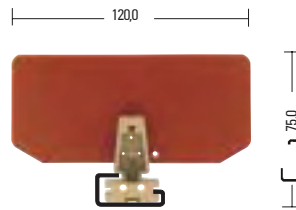
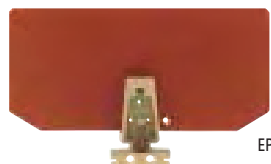
Espessura = 46 mm

Placa de separação	(Fenolite) TW	TW 2	017990 (→)	TW 2	017990 (→)	TW 2	017990 (→)
--------------------	---------------	------	------------	------	------------	------	------------



Espessura = 2 mm

Placa final rebitada com poste EWK 2	(Fenolite) EP	EP 2	020540 (→)	EP 2	020540 (→)	EP 2	020540 (→)
--------------------------------------	---------------	------	------------	------	------------	------	------------



Espessura = 17 mm

Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5)	(TS32) EWK 2 (15)	C019936.00	C019936.00	C019936.00
---------------------------------	--------------------	-------------------	------------	------------	------------

Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00

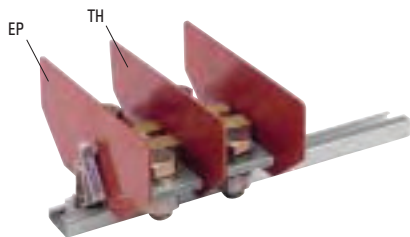
Observações (→) Produto Importado

Identificadores/acessórios Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8 .

Informações técnicas vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

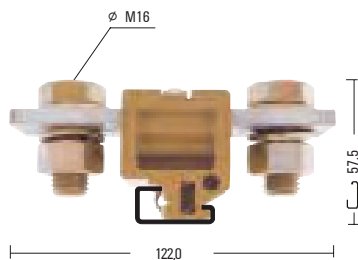
vide capítulo 0 páginas 1 a 8

Conectores de potência



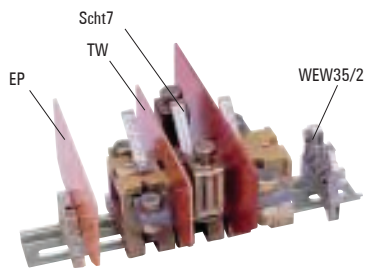
SAKG 54 II

sem rosca



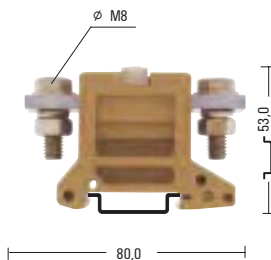
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		54,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C			
Tensão nominal	V	CSA 600	IEC/VDE 1000
Corrente nominal	A	600	415
Área nominal	AWG/mm ²	kcml300...500	240
Dados de pedido	Referência	017072 (→)	
	KrG		
Tampa de isolamento			
Placa de separação			
	(Fenolite) TW	TW 2	017990 (→)
TW		<p style="text-align: center;">Espessura = 2 mm</p>	
Placa final rebitada com poste EWK 2			
(espes. do conjunto placa + poste)	(Fenolite) EP	EP 2	020540 (→)
EP			
Postes finais (espessura em mm)			
	(TS32) EWK 1 (8,5)		
	(TS32) EWK 2 (15)	C019936.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
		TS 32 Aço	C012280.00
		TS 32 Al	C016930.00
Observações			
(→) Produto Importado			
Identificadores/acessórios		Detalhes de montagem	vide capítulo 0 página 8
Informações técnicas		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

Conectores de potência



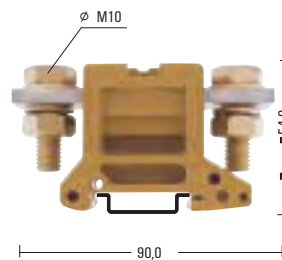
SAKG 32/35 II

sem rosca



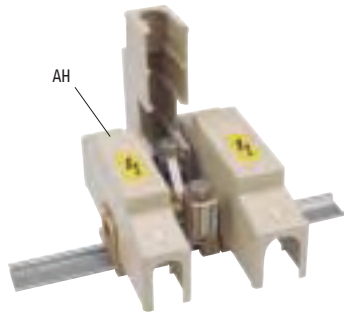
SAKG 40/35 II

sem rosca



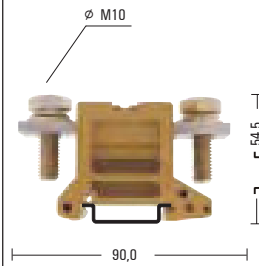
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		32,0		40,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	1000	600	1000
Corrente nominal	A	170	150	250	232
Área nominal	AWG/mm ²	1...2/0	50	50	...4/0 95
Dados de pedido		Referência		Referência	
KfG		063732 (→)		063772 (→)	
Tampa de isolamento		AH		AH	
AH		AH32	032676 (→)	AH40	C032686.00
		Espessura = 30 mm		Espessura = 40 mm	
Placa de separação		(Fenolite) TW		(Fenolite) TW	
TW		TW 1	016460 (→)	TW 2	017990 (→)
		SB_Work Agreement_PharmaWrite_Silvara Melo			
		Espessura = 2 mm		Espessura = 2 mm	
Placa final rebitada com poste EWK 2		35		35	
(espes. do conjunto placa + poste)		(Fenolite) EP		(Fenolite) EP	
EP		EP 1/35	018060 (→)	EP 2/35	018080 (→)
		Espessura = 10,5 mm		Espessura = 10,5 mm	
Postes finais (espessura em mm)		(TS35) EW 35 1 (8,5)		(TS35) EW 35 1 (8,5)	
		(TS35) WEW 35/2 (15)		(TS35) WEW 35/2 (15)	
		106120 (→)		106120 (→)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 35 Aço		TS 35 Aço	
		C038340.00		C038340.00	
(com furos oblongos)		TS 35 Aço		C051450.00	
		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00	
		C033080.00		C033080.00	
Observações		(→) Produto Importado			
Identificadores/acessórios		Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8			
Informações técnicas		vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25			
		vide capítulo 0 páginas 1 a 8			

Conectores de potência

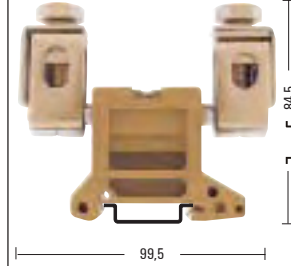


SAKG 40/35 II

com rosca

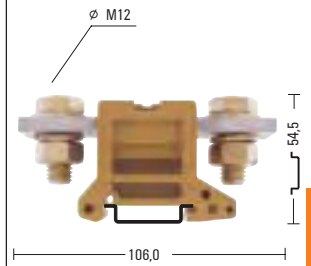


SAKG 40/35 III

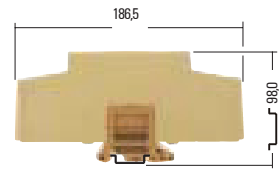


SAKG 46/35 II

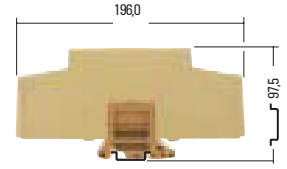
sem rosca



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		40,0		40,0		46,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	1000	600	1000	600	1000
Corrente nominal	A	250	232	230	232	365	309
Área nominal	AWG/mm ²	2/0...4/0		2/0...4/0		kcmil 300	
Dados de pedido		Referência		Referência		Referência	
		KRG		063782 (→)		063762 (→)	
Tampa de isolamento		AH AH40 C032686.00		AH40 C032686.00		AH46 C032696.00	

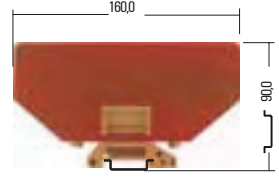


Espessura = 30 mm



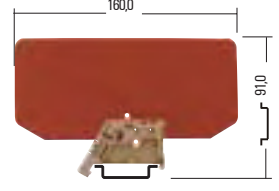
Espessura = 40 mm

Placa de separação		(Fenolite) TW TW 2 017990 (→)		TW 2 017990 (→)		TW 2 017990 (→)	
--------------------	--	-------------------------------	--	-----------------	--	-----------------	--



Espessura = 2 mm

Placa final rebitada com poste EWK 2 (espes. do conjunto placa + poste)		(Fenolite) EP EP2/35 018080 (→)		EP2/35 018080 (→)		EP2/35 018080 (→)	
---	--	---------------------------------	--	-------------------	--	-------------------	--



Espessura = 10,5 mm

Postes finais (espessura em mm)		(TS35) EW 35 (8,5)		(TS35) WEW 35/2 (8)			
		106120 (→)		106120 (→)		106120 (→)	

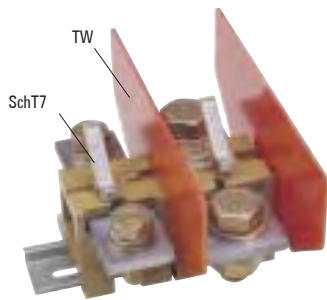
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 35 Aço C038340.00		C038340.00		C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço C051450.00		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al C033080.00		C033080.00		C033080.00	

Observações (→) Produto Importado
 Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.

Identificadores/acessórios vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

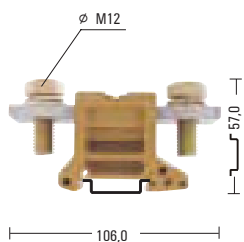
Informações técnicas vide capítulo 0 páginas 1 a 8

Conectores de potência



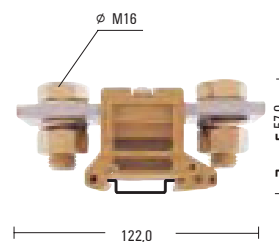
SAKG 46/35 II

com rosca



SAKG 54/35 II

sem rosca

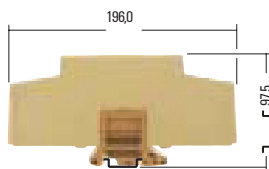


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	46,0	54,0
---------------------------------------	------	------

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	100	600	1000
Corrente nominal	A	365	309	600	415
Área nominal	AWG/mm ²	kcmil 300	150	kcmil 300..500	240

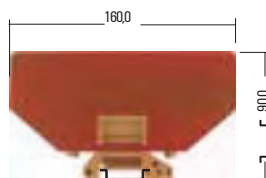
Dados de pedido	Referência
KrG	063802 (→)
	063812 (→)

Tampa de isolamento	AH
AH 46	C032696.00



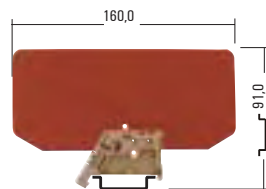
Espessura = 30 mm

Placa de separação	(Fenolite) TW
TW 2	017990 (→)



Espessura = 2 mm

Placa final rebitada com poste EWK 2 (espes. do conjunto placa + poste)	(Fenolite) EP
EP 2/35	018080 (→)



Espessura = 10,5 mm

Postes finais (espessura em mm)	(TS 35) EW 35 (8,5)	(TS 35) WEW 35/2 (8)
		106120 (→)

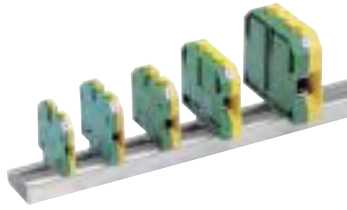
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 35 Aço	TS 35 Aço	TS 35 Al
(com furos oblongos)	C038340.00	C051450.00	C033080.00

Observações
(→) Produto Importado Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8

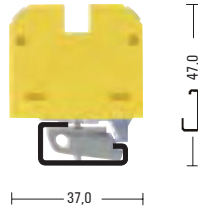
Identificadores/acessórios
vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas
vide capítulo 0 páginas 1 a 8

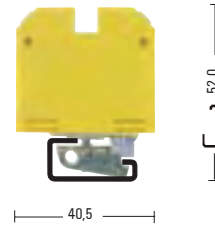
Conectores Terra



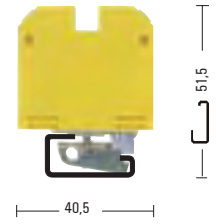
EK 2,5 N



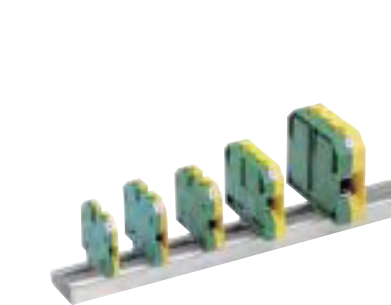
EK 4



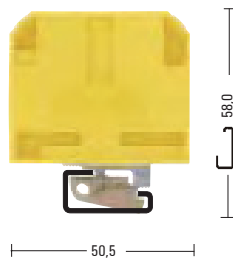
EK 10



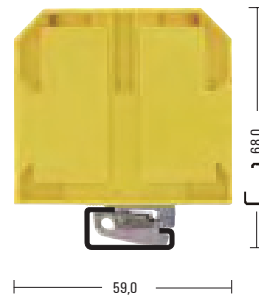
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0		8,0		10,0	
Dados técnicos conforme VDE		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	300	-	480	-	720	-
Área nominal	AWG/mm ²	26...12	2,5	26...10	4	-	10
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...6		0,5...10	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4		0,5...10	
AWG		22...14		22...10		20...8	
Decapagem do condutor	mm	10,0		12,0		12,0	
Dados de pedido		Referência (VD/AM)PA		Referência (VD/AM)PA		Referência (VD/AM)PA	
		C047436.00		035456 (→)		C035466.00	
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
		TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00		C016930.00	
Observações		(→) Produto Importado. Os conectores da série EK/32 podem ser usados também como postes e/ou tampas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.					



EK 16



EK 35

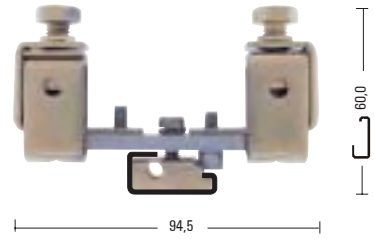
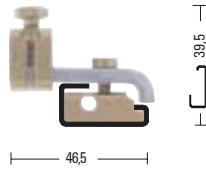


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		12,0		18,0			
Dados técnicos conforme VDE		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE		
Tensão nominal	V	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾		
Corrente nominal	A	1920	-	4200	-		
Área nominal	AWG/mm ²	10...6	16	6...2	35		
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	2,5...16		6...16			
Cabos	mm ²	2,5...16		10...35			
AWG		12...6		10...2			
Decapagem do condutor	mm	16,0		20,0			
Dados de pedido		Referência (VD/AM)PA		Referência (VD/AM)PA			
		C037466.00		C035476.00			
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
		TS 32 Aço		C012280.00			
		TS 32 Al		C016930.00			
Observações		(→) Produto Importado. Os conectores da série EK/32 podem ser usados também como postes e/ou tampas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.					
Identificadores/acessórios				vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas				vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Conectores Terra

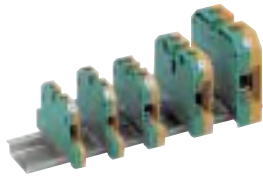
SAKE 35

SAKE 70

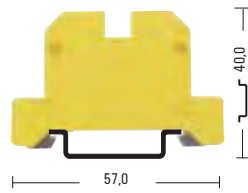


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		14,0		18,0	
Dados técnicos conforme VDE		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	-	-
Corrente nominal	A	-	-	-	-
Área nominal	AWG/mm²	8...2	35	6...0	70
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm²	...35		...70	
Cabos	mm²	...16		...70	
AWG		8...2		6...0	
Decapagem do condutor	mm	16,0		25,0	
Dados de pedido		C014440.00		C021320 (→)	
Trilhos de fixação (barras de 2m)					
C	TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00	
	TS 32 Al	C016930.00		C016930.00	
Observações		(→) Produto Importado.			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

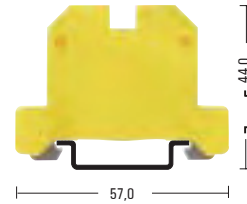
Conectores Terra



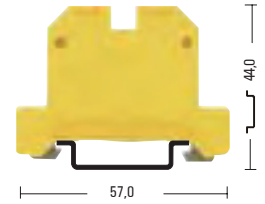
EK 2,5/35



EK 4/35

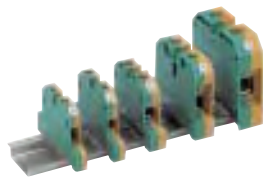


EK 6/35

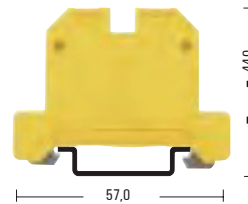


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0		6,5		8,0	
Dados técnicos conforme VDE		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	480	-	720	-	720	-
Área nominal	AWG/mm ²	26...10	2,5	26...10	4	20...8	6
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...6		0,5...6		0,5...10	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4		0,5...10	
AWG		22...14		22...10		22...8	
Decapagem do condutor	mm	10,0		12,0		12,0	
Dados de pedido		Referência		Referência		Referência	
		(VD/AM)PA		(VD/AM)PA		(VD/AM)PA	
		066106 (→)		066116 (→)		066126 (→)	
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
		TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00	C038340.00	C038340.00
┌ (com furos oblongos)		TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00	C051450.00	C051450.00
		TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		(→) Produto importado. Os conectores da série EK/35 podem ser usados também como postes. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.					

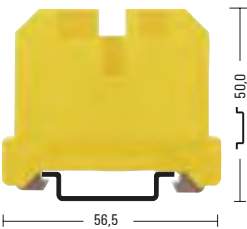
3



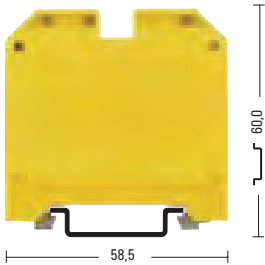
EK 10/35



EK 16/35



EK 35/35

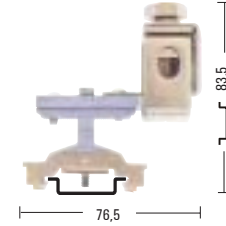
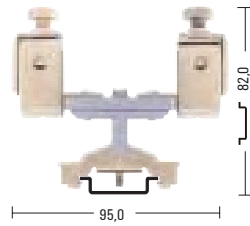
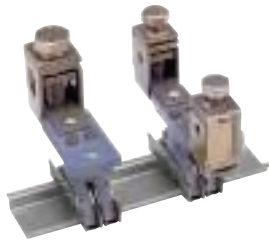



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		10,0		12,0		16,0	
Dados técnicos conforme VDE		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾	800	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	1200	-	1920	-	4200	-
Área nominal	AWG/mm ²	14...6	10	10...4	16	12...2	35
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...10		2,5...16		6...16	
Cabos	mm ²	0,5...10		2,5...16		10...35	
AWG		20...8		12...6		10...2	
Decapagem do condutor	mm	12,0		16,0		20,0	
Dados de pedido		Referência		Referência		Referência	
		(VD/AM)PA		(VD/AM)PA		(VD/AM)PA	
		066136 (→)		019016 (→)		066146 (→)	
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
		TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00	C038340.00	C038340.00
┌ (com furos oblongos)		TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00	C051450.00	C051450.00
		TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		(→) Produto importado. Os conectores da série EK/35 podem ser usados também como postes. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

Conectores Terra

EK 70/35

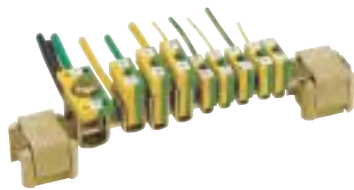
EK 95/35



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		18,0	25,0
Dados técnicos conforme VDE		IEC/VDE	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-
Corrente nominal	A	-	-
Área nominal	AWG/mm ²	70	95
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm ²	10...16	10...16
Cabos	mm ²	10...70	10...95
AWG		6...0	6...4/0
Decapagem do condutor	mm	25,0	27,0
Dados de pedido			
	Referência sem capa	133830 (→)	053530 (→)
Trilhos de fixação (barras de 2m)			
 (com furos oblongos)	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00
	TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al	C033080.00	C033080.00
Observações		(→) Produto Importado.	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

Grampo e barramento de neutro ou terra

(para barramento 10 x 3 mm)



Z B 4



ZBE 6



Permite a colocação após à montagem do barramento.

Z B 10



Capacidade de conexão- fios (VDE)		0,5...4 mm ²		2,5...6 mm ²		1,5...10 mm ²	
Dados técnicos conforme		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	-	600	-	600	-
Corrente nominal	A	40	-	55	-	80	-
Área nominal	AWG/mm ²	26...10	4	22...8	6	14...6	10
Dados de pedido	Referência						
	sem capa	ZB 4	C031650.00	ZBE 6	C045950.00	ZB 10	C126130.00
	com capa	ZB 4K Azul	C047538.00	ZBE 6K Azul	C052598.00	ZB 10K Azul	C904172.80
	com capa	ZB 4KVD/AM	C047536.00	ZBE 6KVD/AM	C052596.00	ZB 10KVD/AM	C904172.60

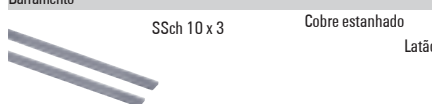
Capas avulsas



IK

Abaixo tabela com dimensões

Barramento



SSch 10x3 (comprimento de 1 metro)

Abaixo tabela com a capacidade de carga

Suporte para barramento



SH 1 completo

SH 1 base

Vide utilização dos suportes SH 1 (completos e bases) na página 4/3 e dimensional na página 4/2

Parafusos

Para fixação de 1 peça SH 1 BS M4 x 9



Para fix. de 2 pçs sobrepostas SH 1 BS M4 x 30



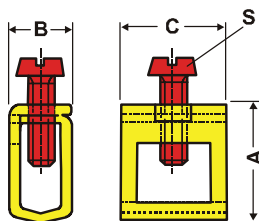
Capacidade de carga dos barramentos

SSch 10x3 Cobre estanhado	140 A
SSch 10x3 Latão	100 A

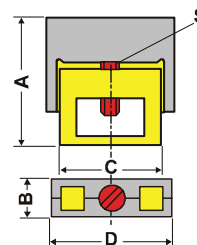
Para montagens em trilhos TS 35, vide utilização dos postes WEW 35/1 e WEW 35/2 como suportes de barramento na página 4/3

Dimensões

ZB sem capa



ZB com capa



Referência	Dimensões				Parafuso	Referência	Dimensões				Parafuso
	A	B	C	S			A	B	C	D	
ZB 4	11,7	5,3	15,5	M3 x 8	ZB 4K	20,0	6,0	15,5	19,0	M3 x 8	
ZBE 6	19,5	8,0	19,0	M4 x 16	ZBE 6K	29,5	7,8	22,5	19,0	M4 x 16	
ZB 10	19,5	8,0	19,0	M4 x 16	ZB 10K	29,5	7,8	19,0	22,5	M4 x 16	
ZB 16	16,5	10,0	15,5	M4 x 12	ZB 16K	28,0	10,0	15,5	19,0	M4 x 12	
ZB 35	21,0	14,0	18,0	M6 x 15	ZB 35K	31,5	14,0	18,0	32,0	M6 x 15	

Identificadores/acessórios

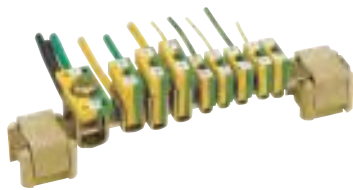
vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas

vide capítulo 0 páginas 1 a 8

Grampo e barramento de neutro ou terra

(para barramento 10 x 3mm)



Capacidade de conexão- fios (VDE)		2,5...16 mm ²		16...35 mm ²	
Dados técnicos conforme					
Tensão nominal	V	600	-	600	-
Corrente nominal	A	105	-	110	-
Área nominal	AWG/mm ²	12...4	16	6...4	35
Dados de pedido		Referência		Referência	
VD=Verde		sem capa		ZB 16	C031660.00
AM=Amarelo		com capa		ZB 16K Azul	C050288.00
		com capa		ZB 16KVD/AM	C050286.00
				ZB 35	C026650.00
				ZB 35K Azul	C050268.00
				ZB 35KVD/AM	C050266.00

Capas avulsas					
IK		IK 16 Azul	C050298.00	IK 35 Azul	C050278.00
		IK 16 VD/AM	C050296.00	IK 35 VD/AM	C050276.00

Abaixo tabela com dimensões

Barramento		Cobre estanhado		SSchcobre(E)		C034890.00	SSchcobre(E)		C034890.00
SSch 10 x 3		Latão		SSchlatão		C025980.00	SSchlatão		C025980.00

SSch 10x3 (comprimento de 1 metro)
Abaixo tabela com a capacidade de carga

Suporte para barramento

SH 1 completo		SH 1 base		SH 1 (completo)	C029986.00	SH 1 (completo)	C029986.00
				SH 1 (base)	C040146.00	SH 1 (base)	C040146.00

Parafusos

Para fixação de 1 peça SH 1		BS M4 x 9		BS M4 x 9	C010330.00	BS M4 x 9	C010330.00
				BS M4 x 30	C026710.00	BS M4 x 30	C026710.00

Para fix. de 2 pçs sobrepostas SH 1

		BS M4 x 30					
--	--	------------	--	--	--	--	--

Capacidade de carga dos barramentos			
SSch 10x3 Cobre estanhado		140 A	
SSch 10x3 Latão		100 A	

Para montagens em trilhos TS 35, vide utilização dos postes WEW 35/1 e WEW 35/2 como suportes de barramento na página 4/3

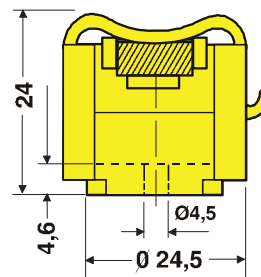
ZB 16



ZB 35



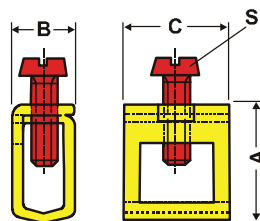
Dimensões do suporte completo SH 1



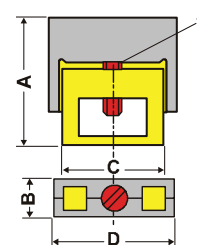
Vide utilização dos suportes SH 1 (completos e bases) na página 4/3

Dimensões

ZB sem capa



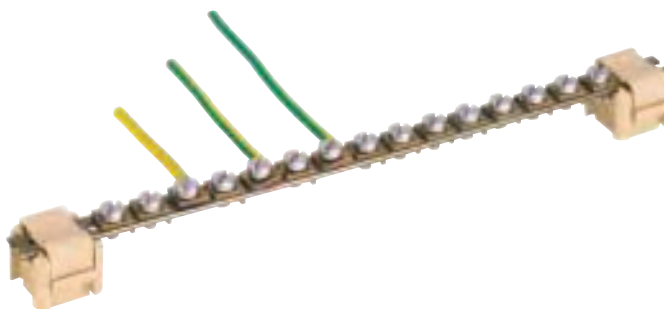
ZB com capa



Referência	Dimensões				Parafuso	Referência	Dimensões				Parafuso
	A	B	C	S			A	B	C	D	
ZB 4	11,7	5,3	15,5	M3 x 8	ZB 4K	20,0	6,0	15,5	19,0	M3 x 8	
ZBE 6	19,5	8,0	19,0	M4 x 16	ZBE 6K	29,5	7,8	19,0	22,5	M4 x 16	
ZB 10	19,5	8,0	19,0	M4 x 16	ZB 10K	29,5	7,8	19,0	22,5	M4 x 16	
ZB 16	16,5	10,0	15,5	M4 x 12	ZB 16K	28,0	10,0	15,5	19,0	M4 x 12	
ZB 35	21,0	14,0	18,0	M6 x 15	ZB 35K	31,5	14,0	18,0	32,0	M6 x 15	

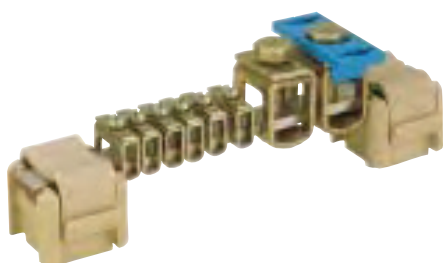
Identificadores/acessórios vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas vide capítulo 0 páginas 1 a 8

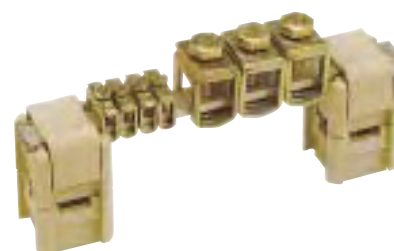


NB: A barra de 1 metro de NSch permite a montagem de até 74 prensa-fios DS

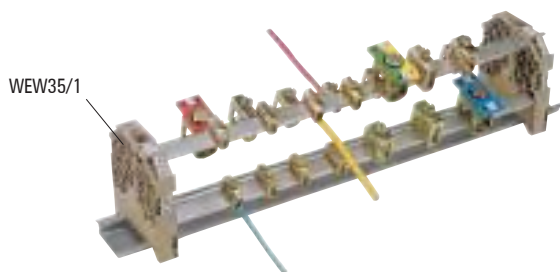
Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Dados Técnicos
NSch	028020 (→)	DS	028010 (→)	BSM5x8	C029670.00	Máxima capacidade de conexão
Cobre		(Prensa-fio)		Parafuso		(fio) 0,5... 2,5 mm ² , In=27A
15 x 2mm - 80A		Área de conexão	16mm ²			Decapagem do conector=9mm



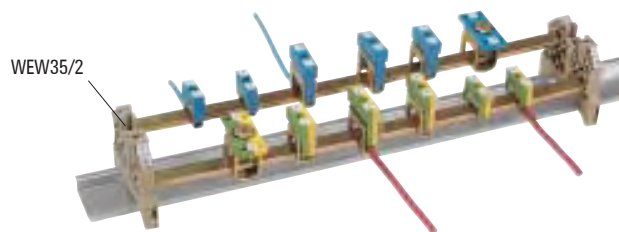
Exemplo de uso do suporte SH1 completo.



Exemplo de uso dos suportes SH1 completo + base.



Exemplo de uso do WEW 35/1 (Vide pág. 11/21).



Exemplo de uso do WEW 35/2 (Vide pág. 11/21).



Exemplo de uso do sistema ADP + HP (Vide pág. 11/ 3 e 4).

Perfil de cobertura ADP



Suporte de apoio HP

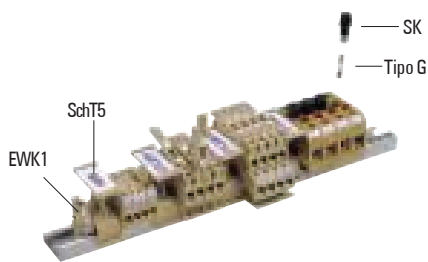


Referência	Código	Referência	Código
ADP3	048540 (→)	HP3	048576 (→)

Caso necessário, consulte o nosso Depto. Eng^o de Campo.

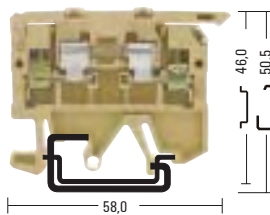
Conectores porta-fusíveis seccionáveis

4



ASK 1

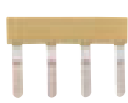
sem sinalização



ASK 1 LD

com sinalização (LED)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		8,0		8,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	300	500	3	
Corrente nominal	A	10	6,3	6,3	
Área nominal	AWG/mm ²	26...12	4	4	
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4	
AWG		22...12		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0		9,0	
Dados de pedido		Referência		Referência	
		PA		LED de baixo consumo	
		C047456.00			
5 Vcc	1			C802284.00	C905093.20
12 Vcc	1			C803372.00	C905094.20
24 Vcc	1			C022276.00	C905095.20
36 Vcc	1				
48 Vcc	1			C022526.00	C905089.20
60 Vcc	1			C022646.00	C905091.20
110 / 125 Vcc	1			C904069.20	C905092.20
220 Vcc	1			C022566.00	C905088.20
250 Vcc	1				
24 Vca	1			C022286.00	C905096.20
48 Vca	1			C022536.00	C905090.20
60 Vca	1			C022636.00	C905086.20
110 / 127 Vca	1			C022556.00	C905087.20
220 Vca	1			C022576.00	C905085.20
Os conectores ASK 1 foram projetados para fusíveis 5x20 ou 5x25 mm.					
Tampa (espessura em mm)	(BG) AP PA	(1,5)	C038036.00	(1,5)	C038036.00
Placa de separação (espessura em mm)	(Fenolite) TWH P	(0,5)	060700 (→)	(0,5)	060700 (→)
Esta placa serve somente para trilho TS 32.					
Pentes conectores					
					
QB 2	2	046110 (→)		046110 (→)	
QB 3	2	046120 (→)		046120 (→)	
QB 4	2	046130 (→)		046130 (→)	
QB 10	2	C904711.6000		C904711.6000	
QB 16	2	C904980.6000		C904980.6000	
(reta) QB 58	2	0545400000		0545400000	
(angular) QB 58	2	0545300000		0545300000	
Capa QB 58 preta		0546000000		0546000000	
Postes finais (espessura em mm)					
(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00	
(TS32) EWK 2 (15)					
(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00	
(TS35) WEW 35/2 (8)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00	
TS 32 Al		C016930.00		C016930.00	
TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	
TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED de baixo consumo, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 1mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Fusíveis



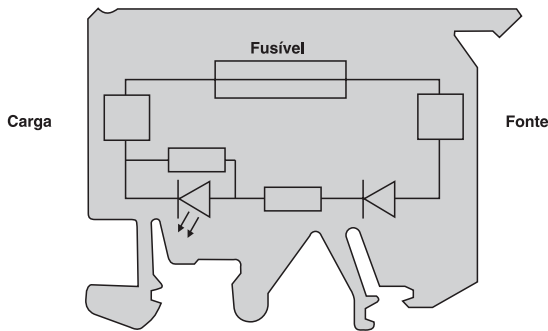
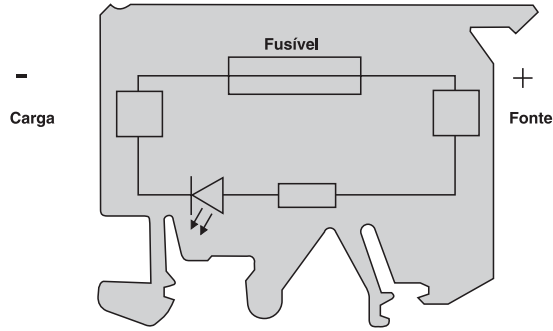
Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

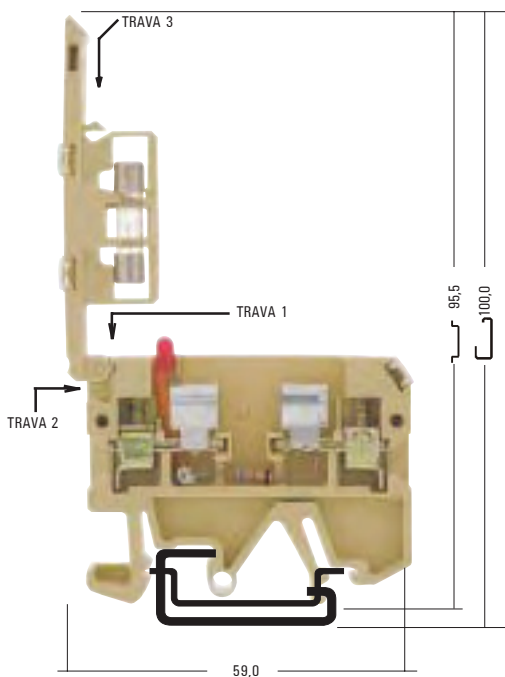
Observações

(→) Produto importado.

- 1 Com LED vermelho;
- 2 O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²;
- 3 Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.
- 4 Conector para trilho TS 15 vide capítulo 9 página 9/2



Travas mecânicas de segurança

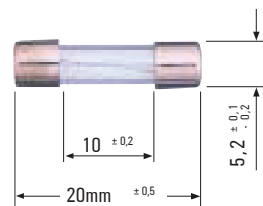


- Trava mecânica 1
Posicionamento da alavanca a 90 ° em relação ao conector fechado.
- Trava mecânica 2
Posicionamento da alavanca a 180 ° em relação ao conector fechado.
- Trava mecânica 3
Posicionamento da alavanca fechada.

Características do fusível

(produto de revenda) conf. dados do fabricante.

- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
- Tensão nominal: 250Vca;
- Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
- Faixa de corrente: 0,5A a 6A.



Alavanca seccionadora TH

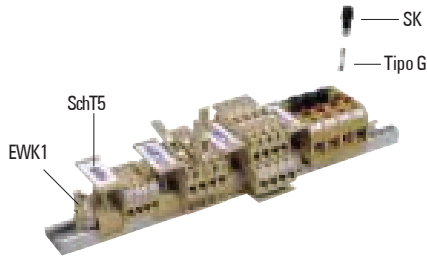
(peça de reposição) (sem gravação)

Referência	Código
TH	C037706.00

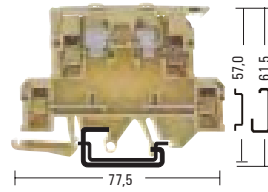


NB: Somente disponível para ASK1 sem sinalização

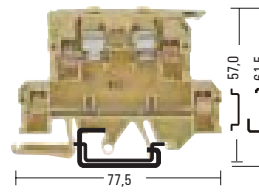
Conectores duplos porta-fusíveis seccionáveis



KDKS 1 sem sinalização



KDKS 1 LD com sinalização (LED)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		8,0		8,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	300	500	3	
Corrente nominal	A	15	6,3	6,3	
Área nominal	AWG/mm ²	26...12	4	4	
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4	
AWG		22...12		22...12	
Decapagem do condutor	mm	8,0		9,0	
Dados de pedido		Referência		Referência	
		PA		LED de baixo consumo	
		C950335.60		C903864.60 C905103.20	
		KrG		C903865.60 C905104.20	
5 Vcc		1		C903866.60 C905102.20	
12 Vcc		1			
24 Vcc		1			
36 Vcc		1			
48 Vcc		1		C903867.60 C905101.20	
60 Vcc		1			
110 / 125 Vcc		1		C903868.60 C905106.20	
220 Vcc		1			
250 Vcc		1			
5 Vcc - paralelo		1		C903873.60 C905105.20	
24 Vcc - paralelo		1		C903872.60 C905097.20	
24 Vca		1		C903869.60 C905098.20	
48 Vca		1			
60 Vca		1			
110 / 127 Vca		1		C903870.60 C905099.20	
220 Vca		1		C903871.60 C905100.20	
Os conectores KDKS 1 foram projetados para fusíveis 5x20 ou 5x25 mm.					
Tampa (espessura em mm)		(1,5)	C950333.60	(1,5)	C950333.60
Placa de separação (espessura em mm)					
Pentes conectores					
QB 2		046110	(→)	046110	(→)
QB 3		046120	(→)	046120	(→)
QB 4		046130	(→)	046130	(→)
QB 10		C904711.6000		C904711.6000	
QB 16		C904980.6000		C904980.6000	
(reta) QB 58		0545400000		0545400000	
(angular) QB 58		0545300000		0545300000	
Capa QB 58 preta		0546000000		0546000000	
Postes finais (espessura em mm)					
(TS32)	EWK 1 (8,5)	C020616.00		C020616.00	
(TS32)	EWK 2 (15)				
(TS35)	EW 35 (8,5)	C038356.00		C038356.00	
(TS35)	WEW 35/2 (8)				
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00	
TS 32 Al		C016930.00		C016930.00	
TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	
TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED de baixo consumo, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 1mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Fusíveis

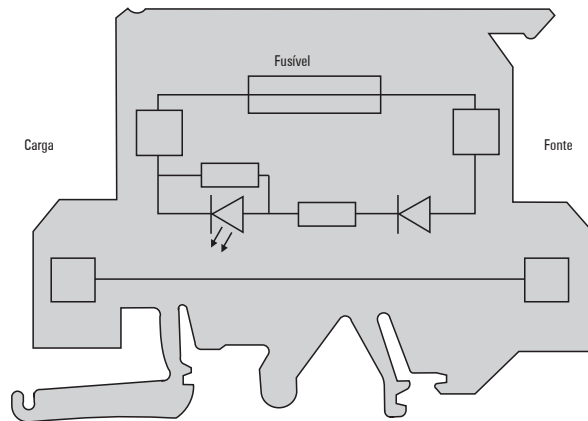
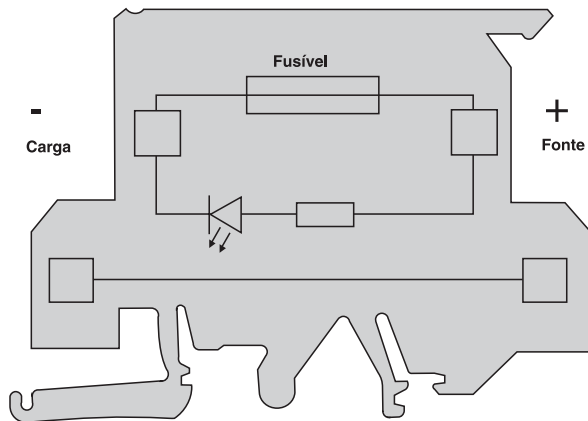


Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

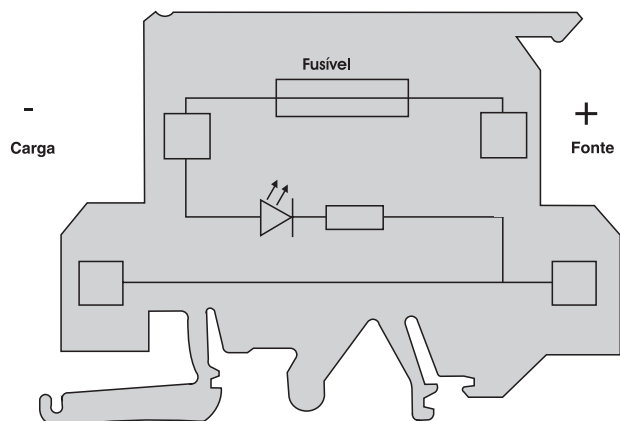
6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

Observações

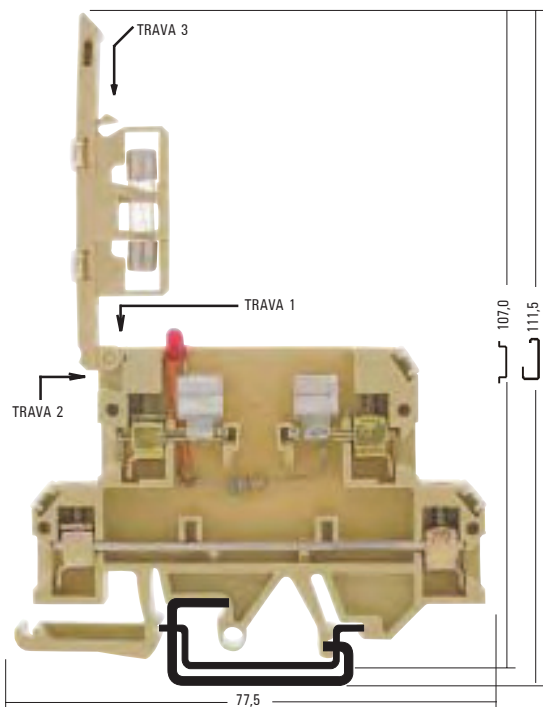
- (→) Produto importado.
- 1 Com LED vermelho;
- 2 O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²;
- 3 Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.



Observação: nesta versão, o LED permanece aceso em condições normais de uso, e apagado quando o elo-fusível estiver rompido, evitando-se a corrente residual e o conseqüente risco de choque.



Travas mecânicas de segurança

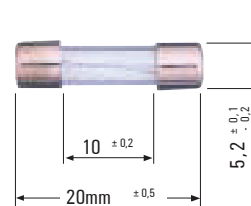


- Trava mecânica 1
Posicionamento da alavanca a 90° em relação ao conector fechado.
- Trava mecânica 2
Posicionamento da alavanca a 180° em relação ao conector fechado.
- Trava mecânica 3
Posicionamento da alavanca fechada.

Características do fusível

(produto de revenda) conf. dados do fabricante.

- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
- Tensão nominal: 250Vca;
- Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
- Faixa de corrente: 0,5A a 6A.



Alavanca seccionadora TH

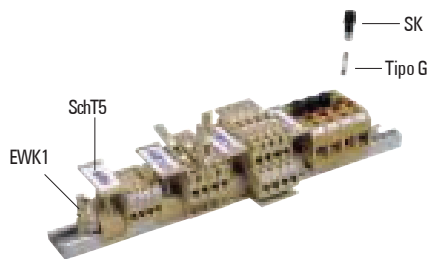
(peça de reposição) (sem gravação)

Referência	Código
TH	C037706.00



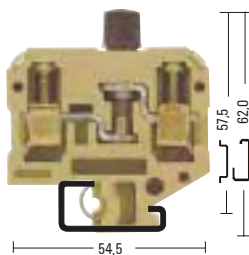
NB: Somente disponível para KDKS1 sem sinalização

Conectores porta-fusíveis



SAKS 1

sem sinalização



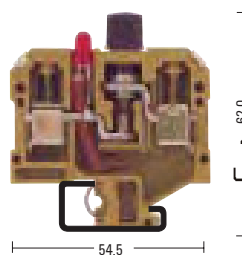
SAKS 1 LD

(LED)

SAKS 1 GL

(Neon)

com sinalização



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		13,0		13,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	500		E	
Corrente nominal	A	10		6,3	
Área nominal	AWG/mm ²	10		10	
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm ²	0,5...16		0,5...16	
Cabos	mm ²	0,5...10		0,5...10	
AWG		20...8		20...8	
Decapagem do condutor	mm	12,0		12,0	
Dados de pedido		Referência			
		PA		C019126.00	
SAKS 1/35 (para trilho TS 35) KrG		KrG		0501620000	
		5 Vcc		019122 (→)	
		12 Vcc			
		24 Vcc		C900876.20	
		36 Vcc		C037142.00	
		48 Vcc		C900003.20	
		60 Vcc		C012172.00	
		110 / 125 Vcc			
		220 Vcc		C902345.20	
		250 Vcc		C901082.20	
		5 Vcc - paralelo		C901098.20	
		24 Vcc - paralelo			
		24 Vca		C111122.00	
		48 Vca		C021392.00	
		60 Vca			
		110 / 127 Vca		C904144.20	
LED	220 Vca			C900128.20	
Neon	110 Vca			C038532.00	
	220 Vca			C030612.00	
Os conectores SAKS 1 foram projetados para fusíveis 5x20mm. Os modelos com sinalização somente disponíveis na versão KrG (melamina).					
Tampa (espessura em mm)					
		APKrG		(3,0) 019132 (→)	
Placa de separação (espessura em mm)					
Lâminas conectoras					
	QL 2	QL 2	4	C904155.00	
	QL 3	QL 3	4	C904156.00	
	QL 4	QL 4	4	C904157.00	
	QL 4	QL 10	4	C904158.00	
Postes finais (espessura em mm)					
	(TS32) EWK 1 (8,5)			C020616.00	
	(TS32) EWK 2 (15)			C020616.00	
	(TS35) EW 35 (8,5)			C038356.00	
	(TS35) WEW 35/2 (8)			C038356.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
	TS 32 Aço			C012280.00	
	TS 32 Al			C016930.00	
	TS 35 Aço			C038340.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço			C051450.00	
	TS 35 Al			C033080.00	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Atenção: nos conectores sinalizados com LED e/ou Neon, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Fusíveis



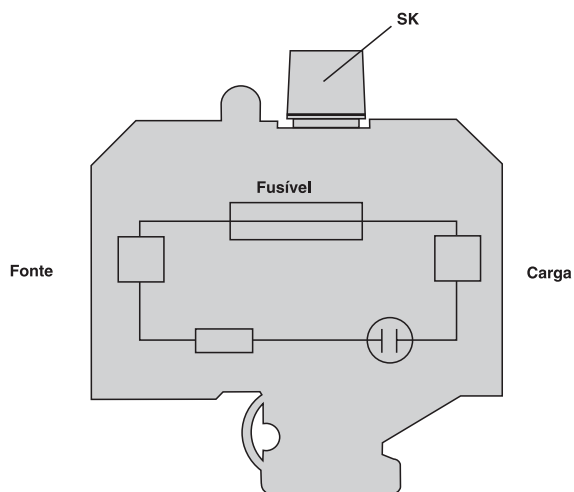
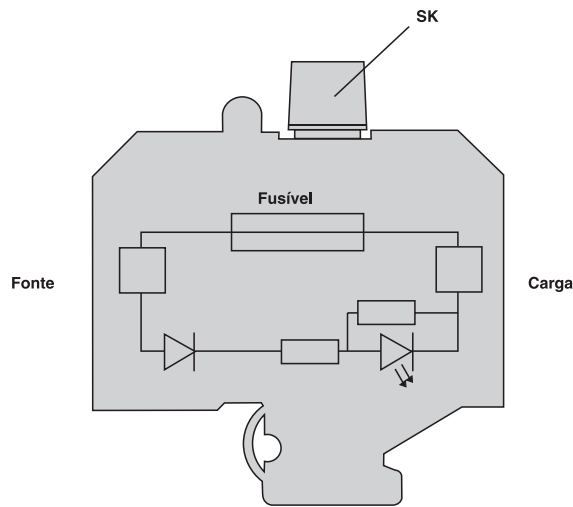
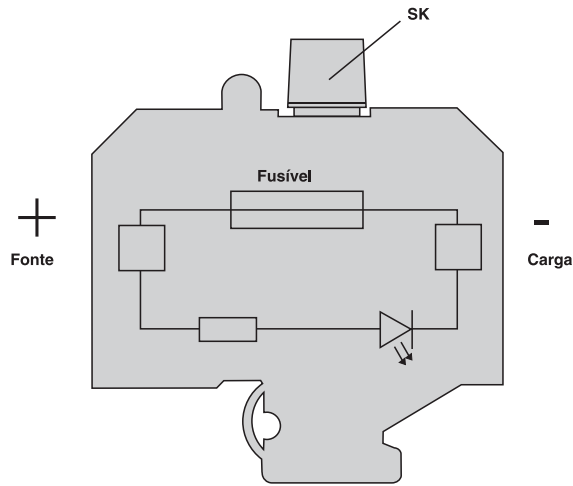
Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

10,0 A	C902477.00
6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

Observações

(→) Produto importado.

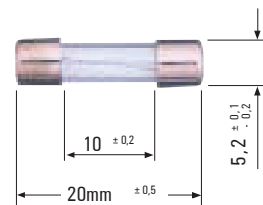
- 1 Com LED vermelho ;
- 2 Com lâmpada Neon;
- 3 Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.
- 4 Lâmina completa (QL + parafuso BS).



Características do fusível

(produto de revenda) conf. dados do fabricante.

- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
- Tensão nominal: 250Vca;
- Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
- Faixa de corrente: 0,5A a 6A.



Capa para fusível SK (5x20mm)

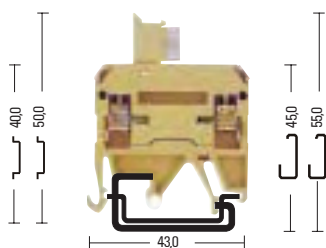
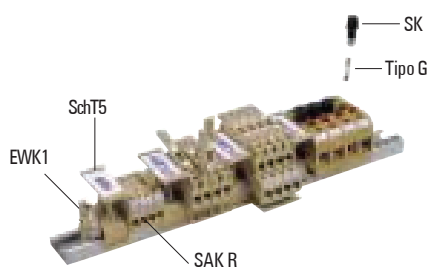
(peça de reposição)

Referência	Código
SK	C028210.00








Conector seccionador

SAKR

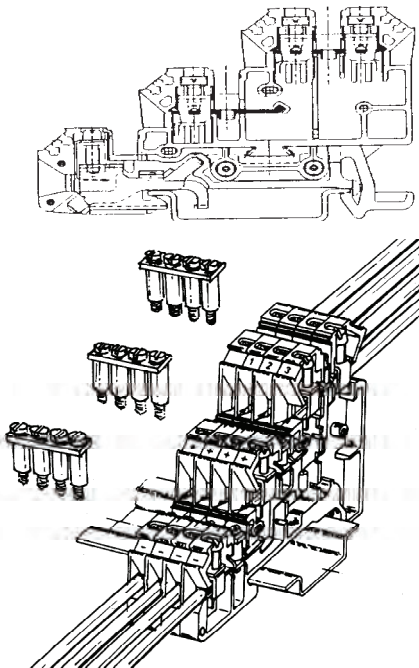


1

Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,5	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	400
Corrente nominal	A	10	10
Área nominal	AWG/mm ²	26...12	4
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm ²	0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	8,0	
Dados de pedido		Referência	
Sem buchas para medição (BG) PA		C041216.01	
Com 02 buchas para medição (BG) PA		C041226.01	
Tampa (espessura em mm)			
	(BG) APPA	(1,5)	C021136.00
Placa de separação (espessura em mm)			
	(BG) TW PA (Fenolite) TW HP	(0,5)	029710 (→)
Plaqueta de separação			
Pontesconectoras			
Pino teste		PS	2,3 2 C018040.00
			
Postes finais (espessura em mm)			
	(TS32) EWK 1 (8,5)	C020616.00	
	(TS32) EWK 2 (15)		
	(TS35) EWK 35 (8,5)	C038356.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
	TS 32 Aço	C012280.00	
	TS 32 Al	C016930.00	
	TS 35 Aço	C038430.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	
	TS 35 Al	C033080.00	
Observações		(→) Produto importado 1 Vide SAK R-D c/ DLS 2 na pág. 7/9 2 Somente p/ versão com bucha código C041226.01	
Identificadores/ acessórios		vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0 páginas 1 a 8	

Conexão de Sensores de Proximidade e Solenóides com sistema DLA / DLI / DLD

Exemplo de conexão de conjunto de bornes DLA/DLI interligados através de pontes de interligação:



Todos os modelos permitem a ligação entre si através de pontes conectoras, o que otimiza, ainda mais, a instalação.

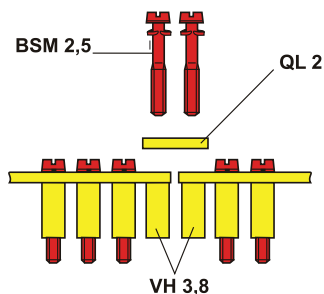


Figura 3

Sensor de proximidade a 2 fios

O Sensor de Proximidade a 2 fios desempenha a mesma função que uma chave de fim de curso mecânica, porém é construído com componentes eletrônicos em estado sólido, mudando de estado (chaveando) ao detectar a proximidade de objetos. (Fig. 6)

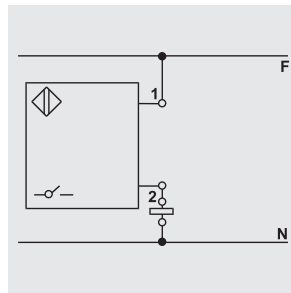


Figura 6

São normalmente utilizadas válvulas solenóides de 24Vcc acionadas diretamente pelo CLP.

(Fig. 7)

Sensores Óticos

Sensores óticos ou barreiras luminosas detectam

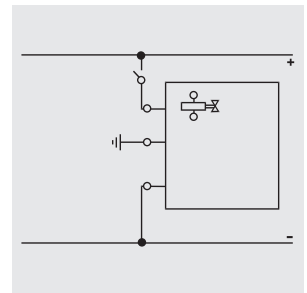


Figura 7

Sensor de proximidade a 3 fios

Neste caso, a alimentação do sensor é provida através de 2 fios e o sinal de saída (normalmente aberto ou normalmente fechado) é ligado no 3º fio. Podem ser implementadas as ligações NPN (chaveamento no negativo) Fig. 8 ou PNP (chaveamento do positivo) Fig. 9 Solenóides

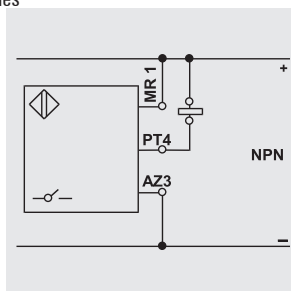


Figura 8

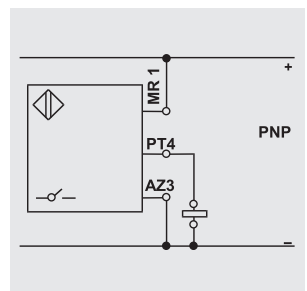


Figura 9

tam objetos através da interrupção de um fecho luminoso entre emissor e receptor.

DLA 2,5

O modelo DLA foi projetado para conectar atuadores a 2 ou 3 fios e permite ainda conexão

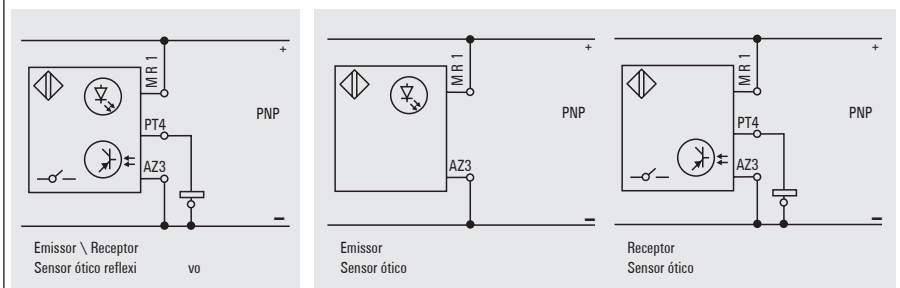


Figura 10

direta com o trilho de suporte (chassis) através de contatos seguros, (aterramentos).

DLI 2,5

O modelo DLI tem por função conectar sensores de proximidade a 2 ou 3 fios.

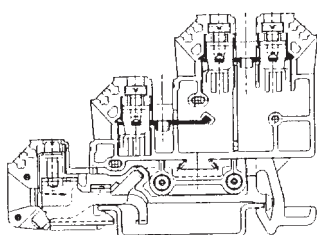


Figura 3

DLD 2,5

O modelo DLD é um conector de passagem uso genérico para 3 condutores.

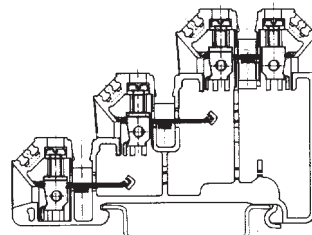


Figura 4

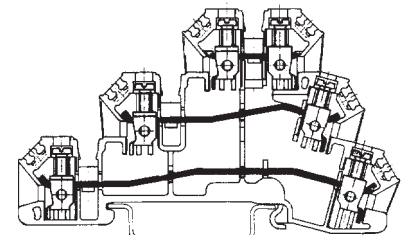
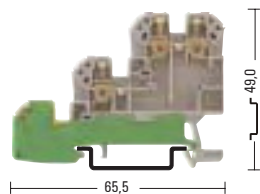


Figura 5

Conectores para Sensores e Atuadores



DLA 2,5

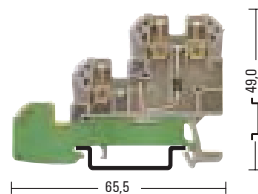


SINAL ○ ○ ○ SINAL

○ ○

PE ○

DLA 2,5/D

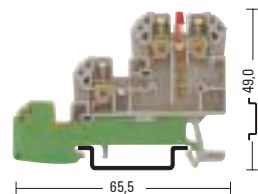


SINAL ○ ○ ○ SINAL

○ ○

PE ○

DLA 2,5/LD



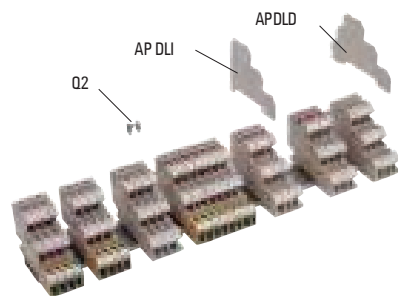
SINAL ○ ○ ○ SINAL

○ ○

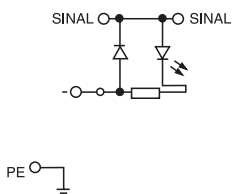
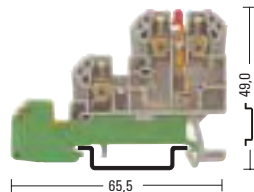
PE ○

Espessura (mm)-(Tolerância+0,2mm)		6,0		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	250		250		5...30VCC
Corrente nominal	A	10	17,5		17,5		17,5
Área nominal	AWG/mm ²	26...12	2,5		2,5		2,5
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...2,5		0,5...2,5		0,5...2,5	
AWG		26...12		26...12		26...12	
Decapagem do condutor	mm	7,0		7,0		7,0	
Dados de pedido		Referência		Referência		Referência	
(VO) Standard		Wemid 178356 (→)		C157840.00			
(VO) com diodo 1N4007						C157843.00	
(VO) com LED vermelho (5...30V)						C157844.00	
(VO) com LED verde (5...30V)							
(VO) com LED vermelho e diodo 1N4007							
(VO) com LED verde e diodo 1N4007							
Tampa (espessura em mm)		(1,5) 178355 (→)		(1,5) 178355 (→)		(1,5) 178355 (→)	
AP DLI							
AP DLA							
Plaqueta de separação		(superior) TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00	
		(inferior) TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00	
Pontes conectoras		Q2 131250 (→)		131250 (→)		131250 (→)	
		Q3 131260 (→)		131260 (→)		131260 (→)	
		Q4 131270 (→)		131270 (→)		131270 (→)	
		Q10 131310 (→)		131310 (→)		131310 (→)	
		Q 20 139980 (→)		139980 (→)		139980 (→)	
		QL2 029720 (→)		029720 (→)		029720 (→)	
Bucha para pino teste/Pino teste		StB 8,5 C021570.00 ①					
		PS 2,3 C018040.00					
Postes finais (espessura em mm)		(TS 35) EW 35 (8,5) C038356.00		C038356.00		C038356.00	
		(TS 35) WEW 35/2 (8)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 35 Aço C038340.00		C038340.00		C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço C051450.00		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al C033080.00		C033080.00		C033080.00	
Observações		(→) Produto importado ① Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

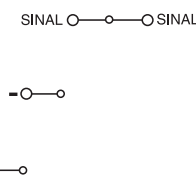
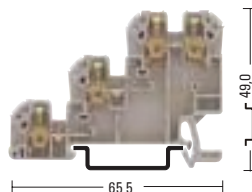
Conectores para Sensores e Atuadores



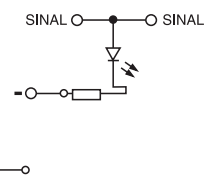
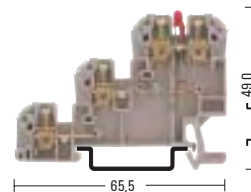
DLA 2,5/LD/D



DLI 2,5



DLI 2,5/LD/PNP

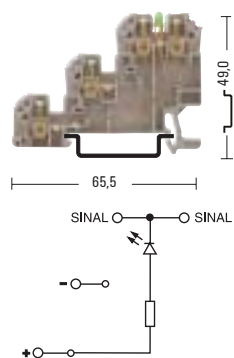


Espessura (mm)-(Tolerância +0,2mm)		6,0		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		CSA		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	5...30VCC		300		250	
Corrente nominal	A	17,5		10		20	
Área nominal	AWG/mm ²	2,5		26...12		2,5	
Máxima capacidade de conexão							
Fios	m m ²	0,5...4		0,5...4		0,5...4	
Cabos	m m ²	0,5...2,5		0,5...2,5		0,5...2,5	
AWG		26...12		26...12		26...12	
Decapagem do condutor	mm	7,0		7,0		7,0	
Dados de pedido		Referência					
(VO) Standard				178382 (→)			
(VO) com diodo 1N4007							
(VO) com LED vermelho (5...30V)						C157851.00	
(VO) com LED verde (5...30V)						C157852.00	
(VO) com LED vermelho e diodo 1N4007		C157847.00					
(VO) com LED verde e diodo 1N4007		C157848.00					
Tampa (espessura em mm)		(VO) AP DLI/DLA		(1,5) 178355 (→)		(1,5) 178355 (→)	
Plaqueta de separação		(superior) TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00	
		(inferior) TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00	
Pontes conectoras		Q2		131250 (→)		131250 (→)	
		Q3		131260 (→)		131260 (→)	
		Q4		131270 (→)		131270 (→)	
		Q10		131310 (→)		131310 (→)	
		Q 20		139980 (→)		139980 (→)	
		QL2		029720 (→)		029720 (→)	
Buchas para pino teste/Pino teste		StB		StB 8,5 C021570.00 ①			
		PS		PS 2,3 C018040.00			
Postes finais (espessura em mm)		(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00	
		(TS35) WEW 35/2 (8)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	
Observações		(→) Produto importado					
		① Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

Conectores para Sensores e Atuadores

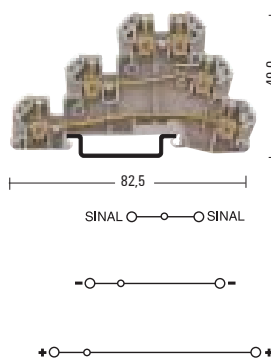


DLI 2,5/LD/NPN

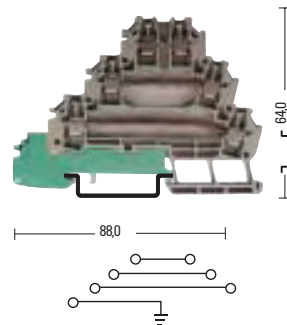


DLD 2,5

conector tripolar de uso genérico



MAK 2,5



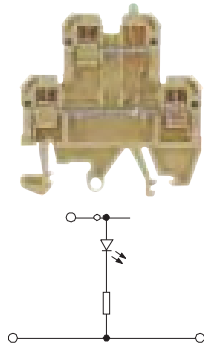
Espessura (mm)-(Tolerância+0,2mm)		6,0		6,0		6,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C			IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	IEC/VDE
Tensão nominal	V		5...30VCC	300	250	250V
Corrente nominal	A		20	10	24	31
Área nominal	AWG/mm ²		2,5	26...12	2,5	4
Máxima capacidade de conexão						
Fios	m m ²		0,5...4		0,5...4	0,5...4
Cabos	m m ²		0,5...2,5		0,5...2,5	0,5...2,5
AWG			26...12		26...12	22...12
Decapagem do condutor	mm		7,0		7,0	7,0
Dados de pedido	Referência					
	(VO) Standard			178418 (→)		1615270000
	(VO) com diodo 1N4007					
	(VO) com LED vermelho (5...30V)		C157855.00			
	(VO) com LED verde (5...30V)		C157856.00			
	(VO) com LED vermelho e diodo 1N4007					
	(VO) com LED verde e diodo 1N4007					
Tampa (espessura em mm)						
	(VO) AP DLI/DLA	(1,5)	178355 (→)			
	AP DLI			DLD(1,5)	178421 (→)	
	AP DLA			complemento AP-	178422 (→)	
	AP DLD					AP 791700 (→)
						complemento AP- 1782950 (→)
Plaqueta de separação						
	(superior) TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1 C031916.00
	(inferior) TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1 C031916.00
Pontes conectoras						
	Q2		131250 (→)		131250 (→)	131250 (→)
	Q3		131260 (→)		131260 (→)	131260 (→)
	Q4		131270 (→)		131270 (→)	131270 (→)
	Q10		131310 (→)		131310 (→)	131310 (→)
	Q 20		139980 (→)		139980 (→)	139980 (→)
	QL2		029720 (→)		029720 (→)	029720 (→)
Bucha para pino teste/Pino teste						
	StB			StB 8,5	C021570.00 ①	StB 8,5 C021570.00 ①
	PS			PS 2,3	C018040.00	PS 2,3 C018040.00
Postes finais (espessura em mm)						
	(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00	C038356.00
	(TS 35) WEW 35/2 (8)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)						
	TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	C033080.00
Observações						
			(→) Produto importado			
			① Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.			
Identificadores/acessórios			vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas			vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 LD EN

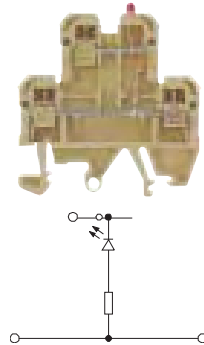
senalizador de tensão contínua



Anodo na ponte superior

DK 4 LD EN

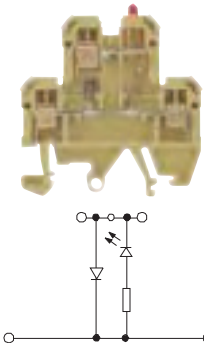
senalizador de tensão contínua



Catodo na ponte superior

DK 4 LD EN

senalizador de tensão contínua



LED-catodo na ponte superior
Diodo-anodo na ponte superior
(1 N4007 p/proteção)

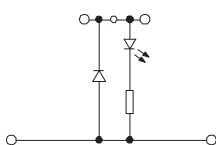
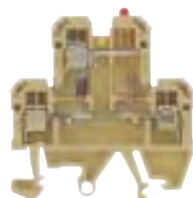
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0	6,0	6,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	1	1	1
Corrente nominal	A	10	10	10
Área nominal	AWG/mm ²	4	4	4
Máxima capacidade de conexão				
Fios	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
Cabos	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
AWG		22...12	22...12	22...12
Decapagem do condutor	mm	9,0	9,0	9,0
Dados de pedido		Referência		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Corrente no LED < 5 mA ± 20% </div>	LED Vermelho - 6 VCC	C058286.01	C058296.01	
	LED Vermelho - 24 VCC	C049536.01	C047446.01	C021016.01
	LED Verde - 24 VCC	C068636.01	C064656.01	C021036.01
	LED Vermelho - 24 VCA			
	LED Vermelho - 48 VCA			
	LED Vermelho - 60 VCC	C064336.01	C063966.01	
	LED Vermelho - 110 VCA			
	LED Vermelho - 220 VCA			
Tampa (espessura em mm)		(1,5)	(1,5)	(1,5)
APP A	(BG) APP A	C035926.00	C035926.00	C035926.00
Plaqueta de separação		TSch	TSch	TSch
TSch	TSch	C036336.00	C036336.00	C036336.00
Pontes conectoras		Q2	Q3	Q4
	Q3	C033640.00	C033640.00	C033640.00
	Q4	C033650.00	C033650.00	C033650.00
	Q4	C033660.00	C033660.00	C033660.00
	Q10	C036860.00	C036860.00	C036860.00
	Ponte móvel VL2 completa	C904153.00	C904153.00	C904153.00
Bucha para pino teste / Pino teste		StB	StB	StB
StB	StB 8,5	C021570.00	C021570.00	C021570.00
PS	PS 2,3	C018040.00	C018040.00	C018040.00
Postes finais (espessura em mm)		(TS32) EWK 1 (8,5)	C020616.00	C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)			
	(TS35) EW 35 (8,5)	C038356.00	C038356.00	C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00
	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		(→) Produto importado 1 As tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto. 2 Dimensões vide pág. 1/2		
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 LD EN

senalizador de tensão contínua

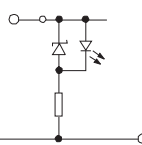
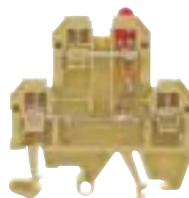


LED-anodo na ponte superior
Diodo-catodo na ponte superior
(1N4007 p/proteção)

②

DK 4 B EN

senalizador de tensão contínua

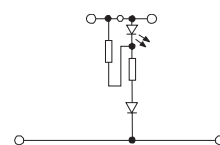
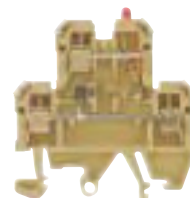


LED Pisca-Pisca

②

DK 4 LD EN

senalizador de tensão alternada

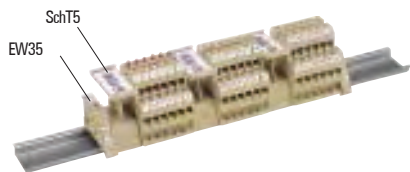


LED Pisca-Pisca

②

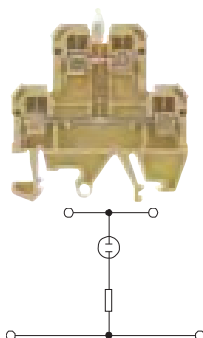
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	①		①		①	
Corrente nominal	A	10		10		10	
Área nominal	AWG/mm ²	4		4		4	
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4		0,5...4	
AWG		22...12		22...12		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0		9,0		9,0	
Dados de pedido	Referência	[] + []		[] + []		[] + []	
Corrente no LED < 5 mA ± 20%	LED Vermelho - 6 VCC						
	LED Vermelho - 24 VCC		C020976.01		C063056.01		
	LED Verde - 24 VCC		C020996.01				
	LED Vermelho - 24 VCA						C049546.01
	LED Vermelho - 48 VCA						C063286.01
	LED Vermelho - 60 VCC						
	LED Vermelho - 110 VCA						C058656.01
	LED Vermelho - 220 VCA						C111146.01
Tampa (espessura em mm)	(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00	(1,5)	C035926.00	(1,5)	C035926.00
Plaqueta de separação	TSch	T S c h 4	C036336.00	T S c h 4	C036336.00	T S c h 4	C036336.00
Pontes conectoras		Q2	C033640.00		C033640.00		C033640.00
		Q3	C033650.00		C033650.00		C033650.00
		Q4	C033660.00		C033660.00		C033660.00
		Q10	C036860.00		C036860.00		C036860.00
	Ponte móvel VL2 completa		C904153.00		C904153.00		C904153.00
Bucha para pino teste / Pino teste	StB	S t B 8,5	C021570.00	S t B 8,5	C021570.00	S t B 8,5	C021570.00
	PS	P S 2,3	C018040.00	P S 2,3	C018040.00	P S 2,3	C018040.00
Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00		C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)						
	(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00		C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)						
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00		C012280.00
	TS 32 Al		C016930.00		C016930.00		C016930.00
	TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00		C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00		C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00		C033080.00		C033080.00
Observações		(→) Produto importado ① As tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto. ② Dimensões vide pág. 1/2					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25				
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8				

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 GL EN

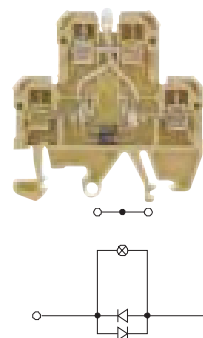
sinalizador de tensão alternada



Neon

DK 4 GL I EN

sinalizador de corrente



Incandescente

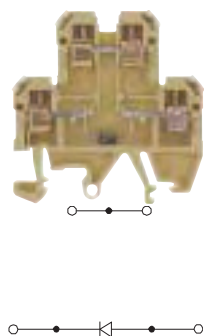
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0		6,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V		1	250 3
Corrente nominal	A		10	1
Área nominal	AWG/mm ²		4	4
Máxima capacidade de conexão				
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4
AWG		22...12		22...12
Decapagem do condutor	mm	9,0		9,0
Dados de pedido		Referência		
		[] + []		[] + []
	110 Vca		C056956.01	
	220 Vca		C050956.01	
				C111106.01 2
Tampa (espessura em mm)				
	(BG) APPA	(1,5)	C035926.00	(1,5) C035296.00
Plaqueta de separação				
	TSch	TSch4	C036336.00	TSch4 C036336.00
Pontes conectoras				
			Q2	
			Q3	
			Q4	
			Q10	
	Ponte móvel VL2			
Bucha para pino teste / Pino teste				
			StB	
			PS	
Postes finais (espessura em mm)				
	(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00	C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)			
	(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00	C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
	TS 32 Aço		C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al		C016930.00	C016930.00
	TS 35 Aço		C038340.00	C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00	C033080.00
Observações				
(→) Produto importado 1 As tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto. 2 Dimensões vide pág. 1/2 . 3 Este componente deve ser ligado em série com a carga sendo, portanto, independente da tensão.				
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores com componentes eletrônicos



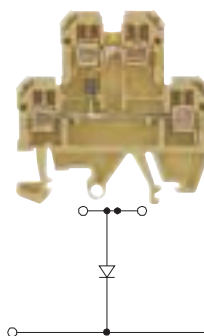
DK 4 D EN

diodo série para proteção de polaridade (exemplo)



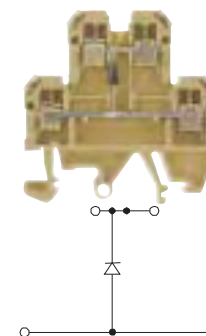
DK 4 D EN

diodo paralelo para descarga e proteção de circuitos indutivos tensão contínua (exemplo)



DK 4 D EN

diodo paralelo para descarga e proteção de circuitos indutivos tensão contínua (exemplo)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0	6,0	6,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE	IEC/VDE	IEC/VDE
Tensão nominal	V	380	380	380
Corrente nominal	A	1/10	1/10	1/10
Área nominal	AWG/mm ²	4	4	4
Máxima capacidade de conexão				
Fios	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
Cabos	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
AWG		22...12	22...12	22...12
Decapagem do condutor	mm	9,0	9,0	9,0

Dados de pedido	Referência			
1N4007 (bege)	1	C054466.01	C048406.01	C046796.01
1N4007 (azul)	1		C048408.01	C046798.01
SK 1/12 (bege)	2		C900040.61	C900054.61
SK 1/12 (azul)	2		C900040.81	C900054.81

Dependendo do circuito, em função de transientes e picos específicos elevados, recomenda-se utilizar diodo SK 1/12.

Tampa (espessura em mm)	(BG) APPA (AZ) APPA	(1,5) C035926.00	(1,5) C035926.00 (1,5) C035928.00	(1,5) C035926.00 (1,5) C035928.00
Plaqueta de separação	TSch	TSch 4 C036336.00	TSch 4 C036336.00	TSch 4 C036336.00
Pontes conectoras	Q2 Q3 Q4 Q10 Ponte móvel VL2 completa	C033640.00 C033650.00 C033660.00 C036860.00 C904153.00	C033640.00 C033650.00 C033660.00 C036860.00 C904153.00	C033640.00 C033650.00 C033660.00 C036860.00 C904153.00
Bucha para pino teste / Pino teste	StB PS	StB 8,5 C021570.00 PS 2,3 C018040.00	StB 8,5 C021570.00 PS 2,3 C018040.00	StB 8,5 C021570.00 PS 2,3 C018040.00
Postes finais (espessura em mm)	(TS 32) EWK 1 (8,5) (TS 32) EWK 2 (15) (TS 35) EW 35 (8,5) (TS 35) WEW 35/2 (8)	C020616.00 C038356.00	C020616.00 C038356.00	C020616.00 C038356.00
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço TS 32 Al TS 35 Aço (com furos oblongos) TS 35 Aço TS 35 Al	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00	C012280.00 C016930.00 C038340.00 C051450.00 C033080.00

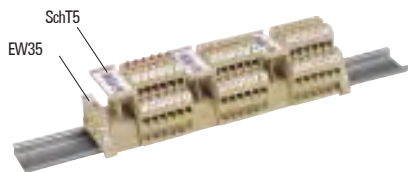
Observações

- (→) Produto importado
- 1 Máxima tensão reversa 1000 Vcc.
- 2 Máxima tensão reversa 1200 Vcc.
- 3 Dimensões vide pág. 1/2

Identificadores/acessórios vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25

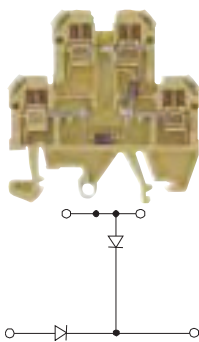
Informações técnicas vide capítulo 0 páginas 1 a 8

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 D EN

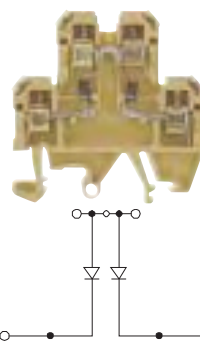
para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Catodos comuns na ponte inferior

DK 4 D EN

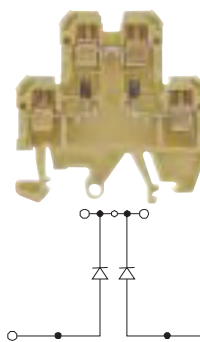
para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Anodos comuns na ponte superior

DK 4 D EN

para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Catodos comuns na ponte superior

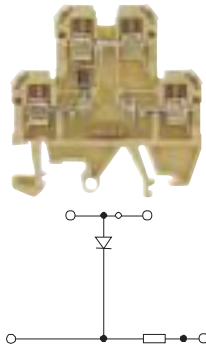
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0	6,0	6,0
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE	IEC/VDE	IEC/VDE
Tensão nominal	V	380	380	380
Corrente nominal	A	1/10	1/10	1/10
Área nominal	AWG/mm ²	4	4	4
Máxima capacidade de conexão				
Fios	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
Cabos	mm ²	0,5...4	0,5...4	0,5...4
AWG		22...12	22...12	22...12
Decapagem do condutor	mm	9,0	9,0	9,0
Dados de pedido	Referência	+	+	+
	① 1N4007 (bege)	C064276.01	C066396.01	C052376.01
Tampa (espessura em mm)	(BG) APPA	C035926.00	C035926.00	C035926.00
Plaqueta de separação	TSch	TSch4 C036336.00	TSch4 C036336.00	TSch4 C036336.00
Pontes conectoras	Q2	C033640.00	C033640.00	C033640.00
	Q3	C033650.00	C033650.00	C033650.00
	Q4	C033660.00	C033660.00	C033660.00
	Q10	C036860.00	C036860.00	C036860.00
	Ponte móvel VL2 completa	C904153.00	C904153.00	C904153.00
Bucha para pino teste / Pino teste	StB	StB 8,5 C021570.00	StB 8,5 C021570.00	StB 8,5 C021570.00
	PS	PS 2,3 C018040.00	PS 2,3 C018040.00	PS 2,3 C018040.00
Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5)	C020616.00	C020616.00	C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)			
	(TS35) EW 35 (8,5)	C038356.00	C038356.00	C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C012280.00
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00
	TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00
	TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		(→) Produto importado ① Máxima tensão reversa 1000 Vcc. ② Dimensões vide pág. 1/2		
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 D EN

diodo e resistor para teste de circuitos de sinalização por Led (exemplo)

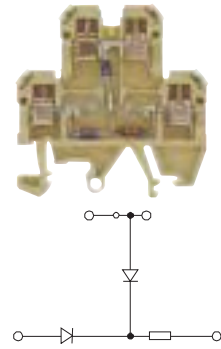


Catodo e resistor c/ponto comum na ponte inferior

②

DK 4 D EN

dois diodos e resistor para teste de circuitos de sinalização por Led (exemplo)



Catodos e resistor c/ponto comum na ponte inferior

②

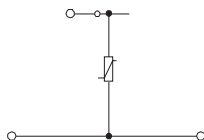
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0		6,0			
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE			
Tensão nominal	V	24		24			
Corrente nominal	A	1/10		1/10			
Área nominal	AWG/mm ²	4		4			
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4			
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4			
AWG		22...12		22...12			
Decapagem do condutor	mm	9,0		9,0			
Dados de pedido	Referência	+ C068526.01		+ C015916.01			
Diodo(s) 1 N4007 + Resistor 1,5kOhms/1W		● ●					
Tampa (espessura em mm)		(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00	(1,5)	C035926.00	
AP PA							
Plaqueta de separação		TSch	TSch 4	C036336.00	TSch 4	C036336.00	
TSch							
Pontes conectoras		Q2		C033640.00		C033640.00	
		Q3		C033650.00		C033650.00	
		Q4		C033660.00		C033660.00	
		Q10		C036860.00		C036860.00	
Q3		Ponte móvel VL2		C904153.00		C904153.00	
Buchas para pino teste / Pino teste		StB	StB 8,5	C021570.00	StB 8,5	C021570.00	
StB		PS	PS 2,3	C018040.00	PS 2,3	C018040.00	
PS							
Postes finais (espessura em mm)		(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00	
		(TS 32) EWK 2 (15)					
		(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00	
		(TS 35) WEW 35/2 (8)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00		C016930.00	
		TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	
		(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	
Observações		(→) Produto importado ① Máxima tensão reversa 1000 Vcc. ② Dimensões vide pág. 1/2				③ Corrente máxima no resistor: 18 mA.	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

Conectores com componentes eletrônicos



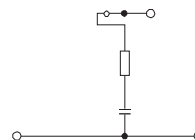
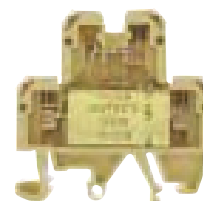
DK 4 U EN

varistor para proteção de sobretensão



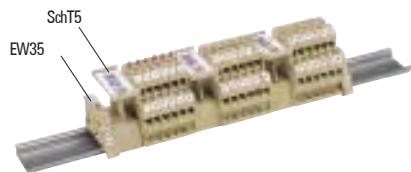
DK 4 RC EN

resistor e capacitor para proteção e antiparasitário em circuitos indutivos alternados e antiparasitário em entradas opto acopladas



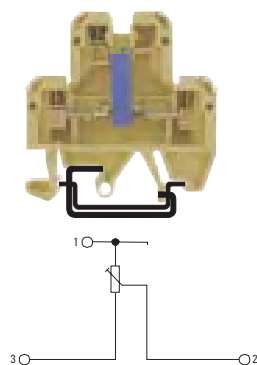
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		(*) vide códigos		13,5	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	1		230	
Corrente nominal	A	10		10	
Área nominal	AWG/mm ²	4		4	
Máxima capacidade de conexão					
Fios	mm ²	0,5...4		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4		0,5...4	
AWG		22...12		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0		9,0	
Dados de pedido	Referência				
	Varistor S07 k250	(*)C900728.61- 12 mm			
	Varistor S07 k150	(*)C904041.61- 6 mm			
	Varistor S05 k250	(*)C900729.61- 12 mm			
	Resistor 220 Ohms/0,75 W e Capacitor 0,22 μF/630Vca			C901094.61	
Dados técnicos sobre os componentes: (fornecidos pelo fabricante)				Circuito RC máximo de 220Vca	
S07K250 250Vca/320Vcc/1200A/20		μ s μ			
S07K150 150Vca/200Vcc/1200A/20		μ s μ			
S05K250 250Vca/320Vcc/400A/20		μ s μ			
Tampa (espessura em mm)	(BG) APPA	(1,5)	C035926.00	Fornecido com corpo duplo + tampa	
Plaqueta de separação	TSch	TSch 4	C036336.00	TSch 4	C036336.00
Pontes conectoras	Q2, Q3, Q4, Q10		C033640.00, C033650.00, C033660.00, C036860.00, C904153.00		
Bucha para pino teste / Pino teste	StB, PS	StB 8,5, PS 2,3	C021570.00, C018040.00		
Postes finais (espessura em mm)	(TS32) EWK 1 (8,5), (TS32) EWK 2 (15), (TS35) EW 35 (8,5), (TS35) WEW 35/2 (8)		C020616.00, C038356.00		C020616.00, C038356.00
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 32 Aço, TS 32 Al, TS 35 Aço, (com furos oblongos) TS 35 Aço, TS 35 Al		C012280.00, C016930.00, C038340.00, C051450.00, C033080.00		C012280.00, C016930.00, C038340.00, C051450.00, C033080.00
Observações	(→) Produto importado ① Tensão nominal de acordo com o varistor utilizado. ② Dimensões vide pág. 1/2 (exceto espessura, conforme indicado) ③ Pontes conectoras somente disponíveis p/ modelo C904041.61				
Identificadores/acessórios	vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas	vide capítulo 0		páginas 1 a 8		

Conectores com componentes eletrônicos



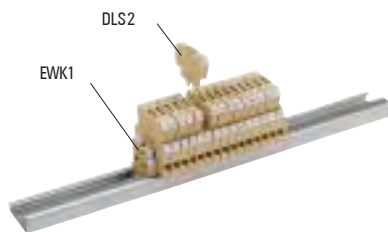
DK 4 EN TM

com Trimpot multivoltas

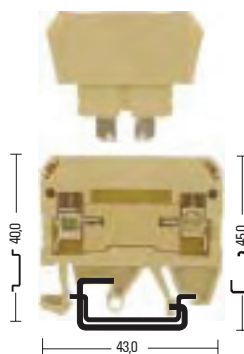


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		13,5	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	-	
Corrente nominal	A	-	
Área nominal	AWG/mm ²	4	
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm ²	0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0	
Dados de pedido		Referência	
Trimpot 20 K	$\Omega \pm 10\% (*)$	C904265.61	
n ^º de voltas	15 (*)		
Trimpot 2 K	$\Omega \pm 10\% (*)$	C904264.61	
n ^º de voltas	15 (*)		
(*) Dados fornecidos pelo fabricante			
Elemento resistivo = Cermet			
Resistência em fim-de-escala = 1% do valor			
Potência = 0,75W (70°C)			
Tampa (espessura em mm)		Fornecido c/corpo duplo + tampa	
Plaqueta de separação		TSch	
Pontes conectoras		Q2	
		Q3	
		Q4	
		Q10	
Bucha para pino teste / Pino teste		StB	
		FS	
Postes finais (espessura em mm)			
(TS32)	EWK 1 (8,5)	C020616.00	
(TS32)	EWK 2 (15)		
(TS35)	EW 35 (8,5)	C038356.00	
(TS35)	WEW 35/2 (8)		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
	TS 32 Aço	C012280.00	
	TS 32 Al	C016930.00	
	TS 35 Aço	C038340.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	
	TS 35 Al	C033080.00	
Observações		(→) Produto importado	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

Conectores com componentes eletrônicos

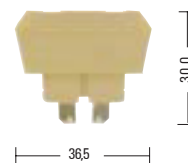


SAKR - D



DLS 2

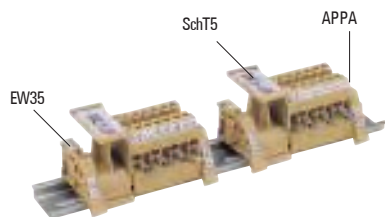
acessórios do SAKR - D



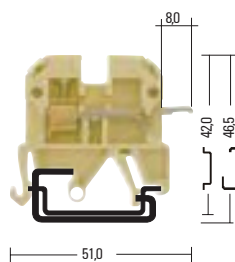
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,5		6,5
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	ver abaixo	ver abaixo	
Corrente nominal	A	ver abaixo	ver abaixo	
Área nominal	AWG/mm ²	22...12	4	
Máxima capacidade de conexão				
Fios	m m ²		0,5...4	
Cabos	m m ²		0,5...4	
AWG			22...12	
Decapagem do condutor	mm		8,0	
Dados de pedido		Referência		
SAKR-Dc/DLS2C054776.00		-	C026366.01	(250V/1A-IEC) ① C054776.00 (diodo 1N4007) catodo à esquerda
SAKR-Dc/DLS2C063016.00		-	C904269.61	(250V/1A-IEC) ① C063016.00 (diodo 1N4007) catodo à direita
SAKR-Dc/DLS2C054766.00		-	C904270.61	(250V/10A-IEC) C054766.00 (em curto)
SAKR-Dc/DLS2C032106.00		(300V/10A-CSA)	C041306.01	(250V/10A-IEC) C032106.00 (vazio)
SAKR-Dc/DLS2C032106.00e 2 buchas de medição.		(300V/10A-CSA)	C041316.01	(250V/10A-IEC)
SAKR-Dp/receber DLS2		(300V/10A-CSA)	C041296.01	(250V/10A-IEC)
SAKR-Dp/receber DLS2c/2 buchas de medição.		(300V/10A-CSA)	C054646.01	(250V/10A-IEC)
Tampa (espessura em mm)				
(BG) APPA			C021136.00	
(AZ) APPA				
Plaqueta de separação				
Tsch				
Pontes conectoras				
Q2				
Q3				
Q4				
Q10				
Ponte móvel VL2 completa				
Bucha para pino teste / Pino teste				
PS		PS	PS2,3	C018040.00
Postes finais (espessura em mm)				
(TS 32) EWK 1 (8,5)				C020616.00
(TS 32) EWK 2 (15)				
(TS 35) EW 35 (8,5)				C038356.00
(TS 35) WEW 35/2 (8)				
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
TS 32 Aço				C012280.00
TS 32 Al				C016930.00
TS 35 Aço				C038340.00
(com furos oblongos) TS 35 Aço				C051450.00
TS 35 Al				C033080.00
Observações		(→) Produto importado ① Máxima tensão reversa 1000 Vcc.		
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0 páginas 1 a 8		

Valores máximos para montagem de componentes no DLS2.
Comprimento 23 mm Potência 0,5 W
Diâmetro 3,5 mm Temperatura 100°C

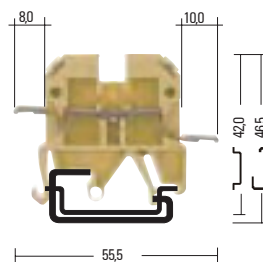
Conectores de
passagem
Parafuso / Solda e
Solda / Solda

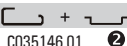

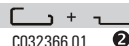











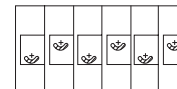
SAK 2,5 L EN



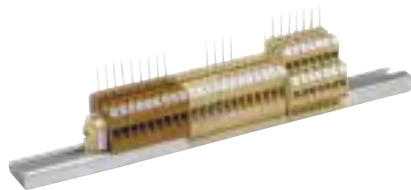
SAK 2,5 LL EN



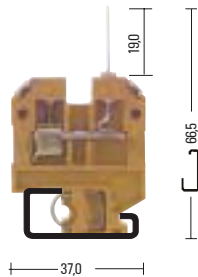
Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C					
Tensão nominal	V	150	250	150	250
Corrente nominal	A	18	17,5	18	17,5
Área nominal	AWG/mm ²	22...12	2,5 ❶	22...12	1,5
Máxima capacidade de conexão parafuso/solda					
Fios	mm ²	0,5...6		-	
Cabos	mm ²	0,5...4		-	
AWG		22...12 / 16		-	
Decapagem do condutor (em mm)		12,0		-	
Dados de pedido	Referência (BG) PA	 +  C035146.01 ❷		 +  C032366.01 ❷	
Tampa (espessura em mm)					
	(BG) APPA	(1,5)	C027956.01	(1,5)	C027956.01
Placa de separação (espessura em mm)					
	(BG) TWPA	(1,5)	C030286.00	(1,5)	C030286.00
Plaqueta de separação					
	TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00
Pontes conectoras					
	Q2		C033700.00		C033700.00
	Q3		C033710.00		C033710.00
	Q4		C033720.00		C033720.00
	Q10		C036870.00		C036870.00
Bucha para pino teste / Pino teste					
	StB	StB 8,5 (Ø2,3)	C028060.00	StB 8,5 (Ø2,3)	C028060.00
	PS	PS 2,3	C018040.00	PS 2,3	C018040.00
Postes finais (espessura em mm)					
	(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)				
	(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00		C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)				
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
	TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00
	TS 32 Al		C016930.00		C016930.00
	TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00
(com furos oblongos)	TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00		C033080.00
Observações					
(→) Produto importado ❶ Área nominal do lado aparafusado é de 2,5mm ² , e no lado da solda 1,5mm ² ; ❷ Os conectores são fornecidos prontos para instalação, conf. disposição ao lado, necessária em montagens contíguas.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	



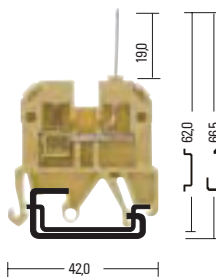
Conectores de passagem Wire-Wrapping



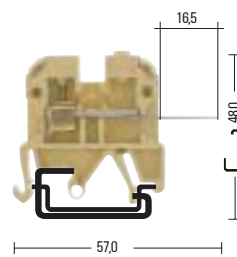
SAK 2,5 T



SAK 2,5 T EN

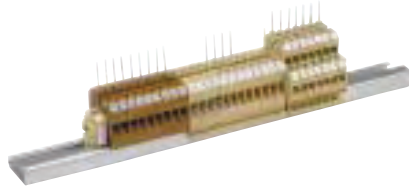


SAK 2,5 T EN

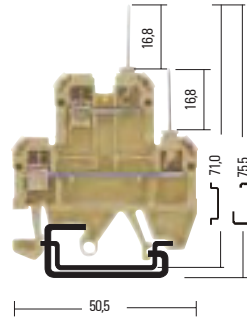


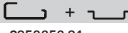






Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,0		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE		IEC/VDE		IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	250		250		250
Corrente nominal	A	10	8		8		8
Área nominal	AWG/mm²	22...12	2,5		2,5		2,5
Máxima capacidade de conexão lado para fuso							
Fios	m m²	0,5...6		0,5...6		0,5...6	
Cabos	m m²	0,5...4		0,5...4		0,5...4	
AWG		22...12		22...12		22...12	
Decapagem do condutor	mm	12,0		12,0		12,0	
Versão		Pino 1 x 1 vertical direito		Pino 1 x 1 vertical direito		Pino 1 x 1 lateral	
Dados de pedido		Referência					
		(BG)PA		C010856.01		C903902.61 (lat. dir.)	
		(BG)PA				C904042.61 (lat. esq.)	
		KrG		C010852.00			
Tampa (espessura em mm)							
		(BG)APKA		(1,5) C027956.01		(1,5) C027956.01	
		APKR		C027952 (→)			
Placa de separação (espessura em mm)							
		(BG)TWPA		(1,5) C030286.00		(1,5) C030286.00	
		TWKR		C030282 (→)			
Plaqueta de separação							
		TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00	
Pontes conectoras							
		Q2		C033700.00		C033700.00	
		Q3		C033710.00		C033710.00	
		Q4		C033720.00		C033720.00	
		Q10		C036870.00		C036870.00	
Buchas para pino teste / Pino teste							
		StB 8,5 (∅ 2,3)		C028060.00		C028060.00	
		PS 2,3		C018040.00		C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)							
		(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00	
		(TS32) EWK 2 (15)					
		(TS35) EW 35 (8,5)				C038356.00	
		(TS35) WEW 35/2 (8)				C038356.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
		TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00		C016930.00	
		TS 35 Aço		C038340.00		C038340.00	
		TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00		C033080.00	
Observações							
		(→) Produto importado					
		① Versões em TS 15		vide capítulo 9, pág. 9/3			
Identificadores/acessórios				vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas				vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

Conectores de passagem Wire-Wrapping

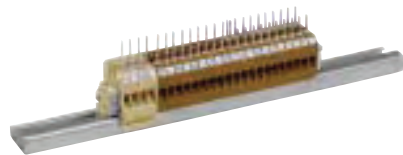


DK 4 T EN

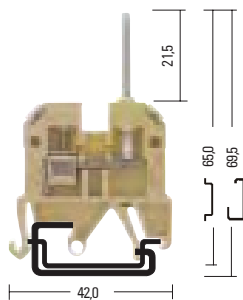


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,0 (+0,2)	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	250	
Corrente nominal	A	10	
Área nominal	AWG/mm ²	4	
Máxima capacidade de conexão lado parafuso			
Fios	mm ²	0,5...6	
Cabos	mm ²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	8,0	
Versão		2 pinos 1 x 1 verticais direitos	
Dados de pedido	Referência (BG)PA	 C053656.01	
Tampa (espessura em mm)			
 APPA	(BG)APPA	(1,5)	C035926.00
Placa de separação (espessura em mm)			
Plaqueta de separação			
 TSch	TSch	TSch4	C036336.00
Pontes conectoras			
 Q3	Q2 Q3 Q4 Q10		C033640.00 C033650.00 C033660.00 C036860.00
Bucha para pino teste / Pino teste			
 StB	StB 8,5 (∅ 2,3) PS 2,3		C021570.00 C018040.00
Postes finais (espessura em mm)			
	(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00
	(TS32) EWK 2 (15)		
	(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00
	(TS35) WEW 35/2 (8)		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
	TS 32 Aço		C012280.00
	TS 32 Al		C016930.00
	TS 35 Aço		C038340.00
(com furos oblongos)	TS 35 Aço		C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00
Observações			
(→) Produto importado ❶ Versões em TS 15 vide capítulo 9, pág. 9/3			
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

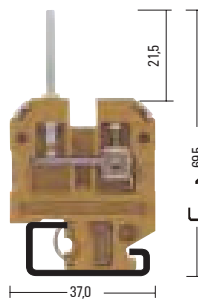
Conectores de passagem Termi-Point®



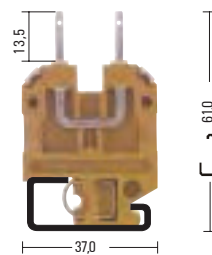
SAK 2,5 T EN



SAK 2,5 T

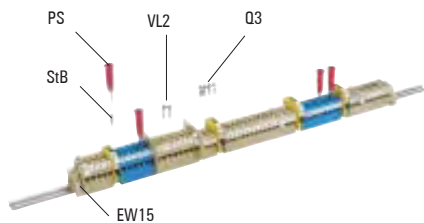


SAK 2,5 TT

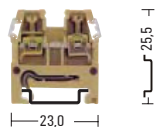


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,0		6,0		6,0					
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		IEC/VDE		CSA		IEC/VDE		CSA		IEC/VDE	
Tensão nominal	V	250		300		250		300		250	
Corrente nominal	A	8		10		8		10		8	
Área nominal	AWG/mm²	2,5		22...12		2,5		-		-	
Máxima capacidade de conexão lado para fuso											
Fios	mm²	0,5...6		0,5...6		-		-		-	
Cabos	mm²	0,5...4		0,5...4		-		-		-	
AWG		22...12		22...12		-		-		-	
Decapagem do condutor	mm	12,0		12,0		-		-		-	
Versão		Pino 0,8 x 2,4 vertical direito		Pino 0,8 x 2,4 vertical esquerdo		2 pinos 0,8 x 2,4 verticais					
Dados de pedido		Referência									
		(BG)PA		C037106.01							
		(BG)PA				037102 (→)				048502 (→)	
		KrG									
Tampa (espessura em mm)											
		(BG)APPA		(1,5) C027956.01							
		APK rG				(1,5) 027952 (→)				(1,5) 027952 (→)	
		APPA									
		APK rG									
Placa de separação (espessura em mm)											
		(BG)TW PA		(1,5) C030286.00							
		TW KrG				(2,5) 030282 (→)				(1,5) 030282 (→)	
		TW PA									
		TW KrG									
Plaqueta de separação											
		TSch		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00		TSch 1 C031916.00			
		TSch									
Pontes conectoras											
		Q2		C033700.00		C033700.00		C033700.00		C033700.00	
		Q3		C033710.00		C033710.00		C033710.00		C033710.00	
		Q4		C033720.00		C033720.00		C033720.00		C033720.00	
		Q10		C036870.00		C036870.00		C036870.00		C036870.00	
Buchas para pino teste / Pino teste											
		StB 8,5 (∅ 2,3)		C028060.00		C028060.00		C028060.00		C028060.00	
		PS 2,3		C018040.00		C018040.00		C018040.00		C018040.00	
		StB									
		PS									
Postes finais (espessura em mm)											
		(TS32) EWK 1 (8,5)		C020616.00		C020616.00		C020616.00		C020616.00	
		(TS32) EWK 2 (15)									
		(TS35) EW 35 (8,5)		C038356.00							
		(TS35) WEW 35/2 (8)									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)											
		TS 32 Aço		C012280.00		C012280.00		C012280.00		C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00		C016930.00		C016930.00		C016930.00	
		TS 35 Aço		C038340.00							
		(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00							
		TS 35 Al		C033080.00							
Observações											
				(→) Produto importado							
Identificadores/acessórios											
				vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas											
				vide capítulo 0		páginas 1 a 8					

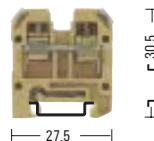
Conectores de passagem (Trilho TS 15)



AKZ 1,5

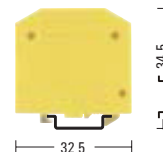


AKZ 4



AKE 4

conector Terra



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		5,0			6,0			7,0			
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	Ex INMETRO	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE		
Tensão nominal	V	300	250	250	300	380	400	600	500 ¹⁾		
Corrente nominal	A	10	18	17,5	10	34	32	20	-		
Área nominal	AWG/mm ²	26...16	1,5	1,5	24...12	4	4	22...12	4		
Máxima capacidade de conexão											
Fios	mm ²	0,5...2,5			0,5...6			0,5...4			
Cabos	mm ²	0,5...1,5			0,5...4			0,5...4			
AWG		26...16			26...12			26...12			
Decapagem do condutor	mm	7,0			8,0			9,0			
Versão											
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência			
		(BG)PA			C034046.00 *			C029436.00 *			
		(AZ)PA			C034048.00 *			C029438.00 *			
		(VD/AM)PA			C903841.00 *			C904456.00 *			
								C038026.00			
Tampa (espessura em mm)		(BG)APPA			(1,5)	C034056.00			(1,5)	C029446.00	
		(AZ)APPA			(1,5)	C034058.00			(1,5)	C029448.00	
Placa de separação (espessura em mm)		(BG)TWPA				(0,5)	C034826.00			Obs.: O conector AKE 4 pode ser usado como tampa e/ou poste.	
Plaqueta de separação		TSch				Tsch 4	C036336.00				
Pontes conectoras		Q2	C036820.00			C033640.00					
		Q3	C036830.00			C033650.00					
		Q4	C036840.00			C033660.00					
		Q10	C036850.00			C036860.00					
		Ponte móvel VL2 completa			C904153.00						
Buchas para pino teste / Pino teste		StB	StB 8,5	C021570.00	StB 8,5	C021570.00					
		PS	PS 2,3	C018040.00	PS 2,3	C018040.00					
Postes finais (espessura em mm)		(TS 15)	EW15(9,5)	C038286.00			C038286.00				
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 15 Aço			C051420.00			C051420.00			
		(com furos oblongos) TS 15 Aço			C011750.00			C011750.00			
Observações		* Ex eb IIC Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.									
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25						
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8						

Conectores porta-fusíveis seccionáveis

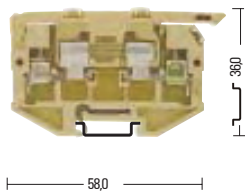
(Trilho TS 15)

- Para versões TS 32 ou TS 35 vide capítulo 5 pág. 5/1.



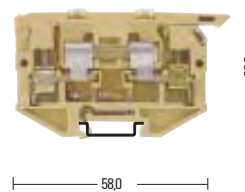
ASK 1 /15

sem sinalização



ASK 1 LD /15

com sinalização



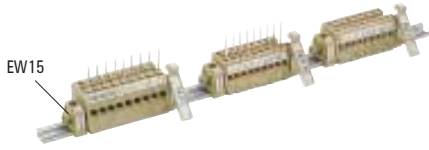
Espessura (mm) - (Tolerância +0,2mm)	8,0		8,0										
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C	CSA	IEC/VDE	IEC/VDE										
Tensão nominal	V	300	500	③									
Corrente nominal	A	10	6,3	6,3									
Área nominal	AWG/mm²	26...12	4	4									
Máxima capacidade de conexão													
Fios	m m²	0,5...4		0,5...4									
Cabos	m m²	0,5...4		0,5...4									
AWG		22...12		22...12									
Decapagem do condutor (em mm)	9,0		9,0										
Dados de pedido	Referência												
	PA	C037686.00											
	24 Vcc ①			C902595.20									
	24 Vca ①			C902596.20									
	110 / 127 Vca ①			C902597.20									
	220 Vca ①			C902598.20									
Os conectores ASK 1 /15 foram projetados para fusíveis 5x20 ou 5x25 mm.													
Tampa (espessura em mm)	(BG) APPA	(1,5)	C038036.00	(1,5) C038036.00									
Pentes conectoras	QB 2 ②	046110 (→)	046110 (→)	046110 (→)									
	QB 3 ②	046120 (→)	046120 (→)	046120 (→)									
	QB 4 ②	046130 (→)	046130 (→)	046130 (→)									
Postes finais (espessura em mm)	(TS 15) EW15 (9,5)	C038286.00	C038286.00	C038286.00									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	TS 15 Aço	C051420.00	C051420.00	C051420.00									
	(com furos oblongos) TS 15 Aço	C011750.00	C011750.00	C011750.00									
Fusíveis		<ul style="list-style-type: none"> • Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F); • Tensão nominal: 250Vca; • Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom; • Faixa de corrente: 0,5 a 6A; • Produtos de revenda. 	<table border="1"> <tr><td>6,0 A</td><td>C902478.00</td></tr> <tr><td>4,0 A</td><td>C902479.00</td></tr> <tr><td>2,0 A</td><td>C902480.00</td></tr> <tr><td>1,0 A</td><td>C902481.00</td></tr> <tr><td>0,5 A</td><td>C902482.00</td></tr> </table>	6,0 A	C902478.00	4,0 A	C902479.00	2,0 A	C902480.00	1,0 A	C902481.00	0,5 A	C902482.00
6,0 A	C902478.00												
4,0 A	C902479.00												
2,0 A	C902480.00												
1,0 A	C902481.00												
0,5 A	C902482.00												
Alavanca seccionadora TH (material de reposição)	TH	C037706.00	(sem gravação)										
Esquemas elétricos	ASK 1 LD Corrente Contínua	ASK 1 LD Corrente Alternada											
Atenção: nos conectores sinalizados, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA, podendo apresentar risco de choque elétrico.													
Observações	(→) Produto importado ① Com LED vermelho; ② O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²; ③ Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.												
Identificadores/acessórios	vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25											
Informações técnicas	vide capítulo 0	páginas 1 a 8											

Conectores de passagem Wire-Wrapping

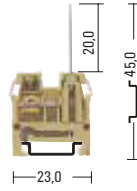
®

(Trilho TS 15)

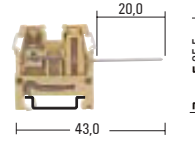
- Para versões TS 32 ou TS 35 vide capítulo 8 págs. 4 e 5.



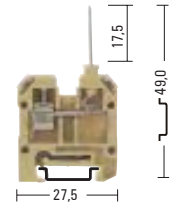
AKZ 1,5T



AKZ 1,5T



AKZ 4T



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		5,0		5,0		6,0 (+0,2)	
Dados técnicos conforme VDE-Grupo C		CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE	CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	125	300	125	300	250
Corrente nominal	A	10	8	10	8	10	10
Área nominal	AWG/mm ²	26...16	1,5	26...16	1,5	26...12	4
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm ²	0,5...2,5		0,5...2,5		0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...1,5		0,5...1,5		0,5...4	
AWG		26...16		26...16		26...12	
Decapagem do condutor	mm	7,0		7,0		8,0	
Versão		Pino 1 x 1 vertical direito		Pino 1 x 1 lateral direito		pino 1 x 1 vertical direito	
Dados de pedido		Referência (BG) PA					
		C035796.00		C035786.00		C044586.00	
Tampa (espessura em mm)		(1,5)	C034056.00	(1,5)	C034056.00	(1,5)	C029446.00
Placa de separação (espessura em mm)		(BG) TWPA				(1,5)	C034826.00
Plaqueta de separação		TSch				TSch4	C036336.00
Pontes conectoras		Q2	C036820.00	C036820.00			C033640.00
		Q3	C036830.00	C036830.00			C033650.00
		Q4	C036840.00	C036840.00			C033660.00
		Q10	C036850.00	C036850.00			C036860.00
							C904153.00
Bucha para pino teste / Pino teste		StB	StB 8,5 C021570.00	StB 8,5 C021570.00	StB 8,5 C021570.00	StB 8,5 C021570.00	
		PS	PS 2,3 C018040.00	PS 2,3 C018040.00	PS 2,3 C018040.00	PS 2,3 C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)		(TS 15) EW15(9,5)	C038286.00	C038286.00	C038286.00	C038286.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 15 Aço	C051420.00	C051420.00	C051420.00	C051420.00	
		(com furos oblongos) TS 15 Aço	C011750.00	C011750.00	C011750.00	C011750.00	
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

O conector AKB 2,5 é apresentado na forma individual, permitindo execuções em blocos montando-se nas extremidades os blocos de fixação BB 2,5 .

O AKB 2,5 é um conector de passagem, conexão parafuso/parafuso feito em poliamida (nylon 6.6), e foi concebido para fixação direta, dispensando o uso de trilhos de fixação.

A montagem permite formar réguas de conectores simplesmente agregando uns aos outros, que se fixam através dos pinos existentes nos corpos isolantes, cuja pressão dá ao conjunto a rigidez mecânica ideal. As extremidades são fechadas com blocos de fixação BB 2,5 que também servem à fixação da régua ao painel, através de parafusos.

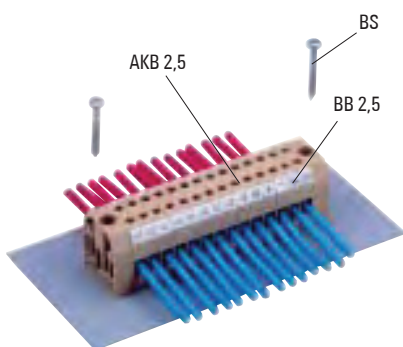
Este tipo de execução permite a fixação das réguas de conectores sobre placas de montagem, ou diretamente nas estruturas das máquinas ou equipamentos eletro-eletrônicos.

A fixação dos condutores segue a já tradicional abraçadeira de contato e ponte conectora das linhas *Wedmüller Conexel* .

Para identificação dos pólos, utilizar o sistema Dekafix.

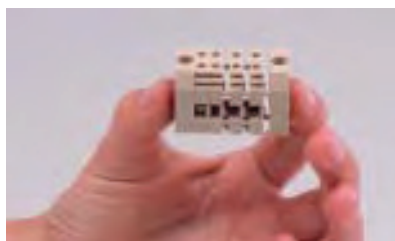
Em montagens com número de pólos superiores a 20, recomenda-se a utilização de um bloco de fixação BB 2,5 adicional, no centro do conjunto, de modo a garantir maior resistência aos esforços mecânicos.

Exemplo de utilização

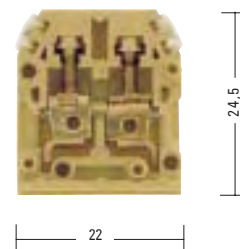


Conector de passagem

(fixação direta)





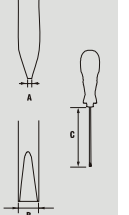
AKB 2,5



Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		5,0	
Dados técnicos conforme IEC		CSA	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	500
Corrente nominal	A	24	24
Área nominal	AWG/mm ²	22...12	2,5
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm ²	0,5...4	
Cabos	mm ²	0,5...2,5	
AWG		28...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0	
Dados de pedido		Referência	
		AKB 2,5 (BG) PA (Individual)	
		C904281.60	
Bloco de fixação (espessura em mm)			
		(BG) BB 2,5 (7,0)	
		C904283.60	
Parafuso de fixação opcional			
		BS 2,9 x 22 mm auto-atarraxante	
		C904282.00	
Dimensional do Bloco BB 2,5			
Observações		<p>① Somente como sugestão.</p> <p>② Distância válida c/ parafuso BS 2,9 x 22 mm.</p>	
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0 páginas 1 a 8	

Acessórios

Chave de Fenda e Philips

Chave de Fenda com isolamento (1.000V)*	Dim. (mm)			Código		Chave Philips com isolamento (1.000V)*	Tam.	Dim. (mm) C	Código		
	A	B	C								
	0.5	3.0	100	9042100000			0	60	9041930000		
	0.6	3.5	100	9042110000*			1	80	9042150000		
	0.8	4.0	100	9042120000			2	100	9042160000		
	1.0	4.5	125	9041940000			3	150	9042170000		
	1.0	5.5	125	9042130000							
	1.2	6.5	150	9042140000							
	1.2	8.0	175	9042300000							

*Chaves para trabalho com partes vivas até 1000Vca e 1500Vcc conforme DIN EN 60900.IEC900

Buchas STB e Pino de teste PS

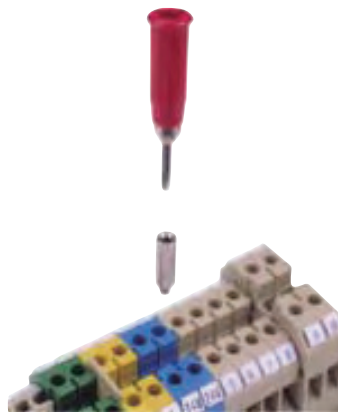
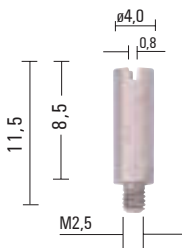

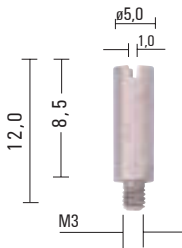



Tabela 1

Bucha	Código	Pino	Código	Aplicação	Vide pág. n	Bucha (dimensões em mm)	Pino (dimensões em mm)
StB 8,5	C021570.00	PS 2,3	C018040.00	SAK D 2,5 EN	1/1		
				DK4 EN	1/2		
				DK4 Q EN	1/3		
				DK4 QV EN	1/3		
				DLA 2,5	6/1		
				DLI 2,5	6/1		
				DLD 2,5	6/3		
				DK4 LD EN	7/1 e 7/2		
				DK4 B EN	7/2		
				DK4 D EN	7/4 a 7/6		
				DK4 U EN	7/7		
				DK4 T EN	8/5		
				AKZ 1,5	9/1		
				AKZ 4	9/1		
				AKZ 1,5 T	9/3		
AKZ 4 T	9/3						
StB 8,5	C028060.00	PS 2,3	C018040.00	SAK 2,5 EN	1/1		
				SAK 2,5	1/1		
				SAK 2,5 L EN	8/3		
				SAK 2,5 LL EN	8/3		
				SAK 2,5 T	8/4 e 8/6		
				SAK 2,5 T EN	8/4 a 8/6		
				SAK 2,5 TT	8/5 e 8/6		

Acessórios

Buchas STB e Pino de teste PS

Bucha	Código	Pino	Código	Aplicação	Vide pág. n ^o	Bucha (dimensões em mm)	Pino (dimensões em mm)																																				
StB 14	C016860.00	PS 2,3	C018040.00	SAK 4 EN	1/2																																						
				SAK 4	1/2			StB 14	C016990.00	PS 4	C029960.00	SAK 6 EN	1/3			SAK 6 N	1/4	SAK 10 EN	1/4	SAK 10	1/4	SAK 16 EN	1/5	SAK 16	1/5	StB 16	C014020.00	PS 4	C029960.00	SAK 35 EN	1/5			SAK 35	1/6	StB 16	038540 (→)	PS 4	C029960.00	SAK 70	1/6		
StB 14	C016990.00	PS 4	C029960.00	SAK 6 EN	1/3																																						
				SAK 6 N	1/4																																						
				SAK 10 EN	1/4																																						
				SAK 10	1/4																																						
				SAK 16 EN	1/5																																						
				SAK 16	1/5																																						
StB 16	C014020.00	PS 4	C029960.00	SAK 35 EN	1/5																																						
				SAK 35	1/6																																						
StB 16	038540 (→)	PS 4	C029960.00	SAK 70	1/6																																						
				SAK 70/35	1/6																																						
				SAK 95 N	1/7																																						
				SAK 95/35	1/7																																						

Tampa de proteção

Tampa de proteção tipo ADP



A tampa de proteção é de primordial importância quando o quesito for segurança. A Weidmüller Conoxel preocupada com as necessidades desse segmento de mercado, dispõe de uma linha de produtos visando atender às exigências da norma VDE 0106 PART 100/ 3 83, denominada ADP .

Essa tampa destina-se à aplicação em régua de conectores (bornes) de modo a garantir a proteção de elementos "sob tensão" contra contatos acidentais diretos. Essa cobertura é do tipo transparente (PVC rígido) apresentando um "design" prático, elegante, de elevada qualidade de acabamento além da natural proteção e segurança aos circuitos eletro-eletrônicos, podendo, inclusive, identificar o sistema à ser protegido.

As tampas tipo ADP 1 , ADP 2 e ADP 3 são encaixadas aos suportes HP que, se necessário, permitem a condição de lacre do conjunto.

O sistema ADP + HP apresenta as seguintes vantagens:

- proteção do usuário contra contatos acidentais em circuitos energizados, conforme norma
- proteção do conjunto de conexões (borneiras) contra quedas acidentais de objetos estranhos, ferramentas, etc., evitando avarias elétricas e/ou mecânicas
- minimiza o acúmulo de poeira em ambientes poluídos
- possibilita o uso do lacre na régua protegida
- permite montagem em trilhos TS32 e/ou TS35
- possibilita identificação na parte superior externa do perfil
- produzido em PVC rígido, transparente e inquebrável (fornecido em barras de 1 metro de comprimento)
- suportes HP em poliamida (Nylon 6.6)

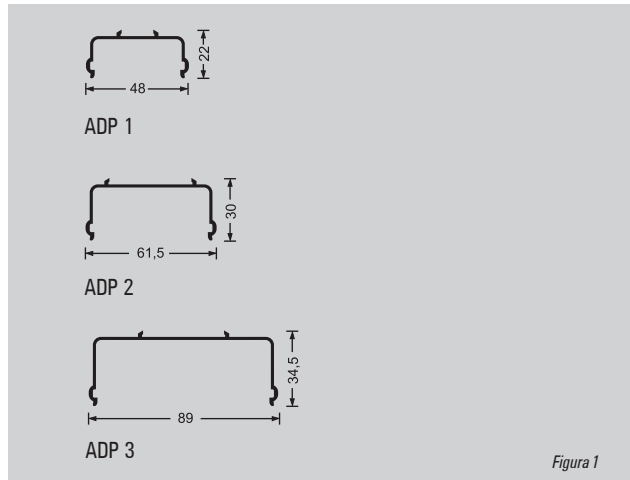


Figura 1

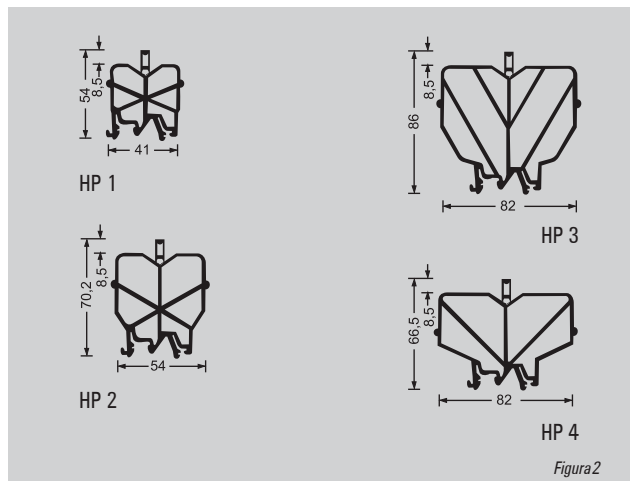


Figura 2

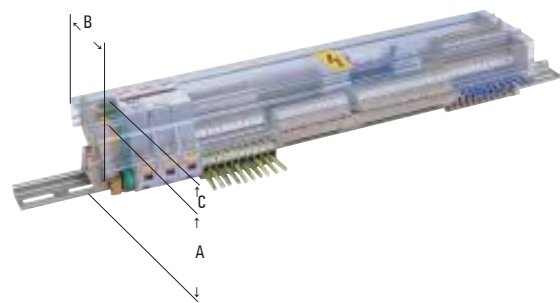


Tabela 2

Dimensões Externas (mm)	A	B	C
Próprio para montagem em trilhos			
	┌	┌	
ADP1, HP1	61	56	49
ADP2, HP2	77	72	62,5
ADP3, HP3	94	89	92
ADP3, HP4	73,5	68,5	92

Acessórios

Tampa de proteção ADP e Suporte HP



Tampa de proteção ADP

1



Suporte HP

2

Tabela 3

Referência	Código	Referência	Código	Conector	Vide pag. n
Tampa de proteção	Suporte	Para utilização			
ADP 1	048520 (→)	HP 1	048556 (→)	SAKD 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5	1/1
				SAK 2,5 TC EN	8/1
				SAK 2,5 L EN	8/3
				SAK 2,5 LL EN	8/3
				EK 2,5	3/1
ADP2	048530 (→)	HP 2	048566 (→)	EK 2,5/35	3/3
				SAK 4 EN	1/2
				SAK 4	1/2
				EK 4	3/1
				DK 4 EN	1/2
				DK 4 Q EN	1/3
				DK 4 QV EN	1/3
				SAK 6 EN	1/3
				SAK 6 N	1/4
				SAK 10 EN	1/4
				SAK 10	1/4
				EK 10	3/1
				EK 10/35	3/3
				SAK R	5/7
				SAK R-D	7/9
ADP 3	048540 (→)	HP 3	048576 (→)	SAK 16 EN	1/5
				SAK 16	1/5
				EK 16	3/1
				EK 16/35	3/3
				SAK 35 EN	1/5
				SAK 35	1/6
				EK 35	3/1
				EK 35/35	3/3
				SAK E 35	3/2
				SAK 70	1/6
				SAK 70/35	1/6
				SAK 95 N 4	1/7
				SAK 95/35 4	1/7
		HP 4	048586 (→)	ASK 1	5/1
				KDKS 1	5/3

Observações

Identificadores com símbolo "Sob Tensão" auto-adesivo código 056670(→)



3

(→) Produto Importado.

Para outras aplicações consulte a nossa Engenharia de Campo.

Sugerimos que o comprimento das tampas ADP 1, ADP 2 e ADP 3 seja de no máximo 500 mm.

Para montagem da tampa ADP no suporte HP, o furo deverá ser de 6 mm de diâmetro.

1 Material rígido transparente, fornecido em barras de 1m.

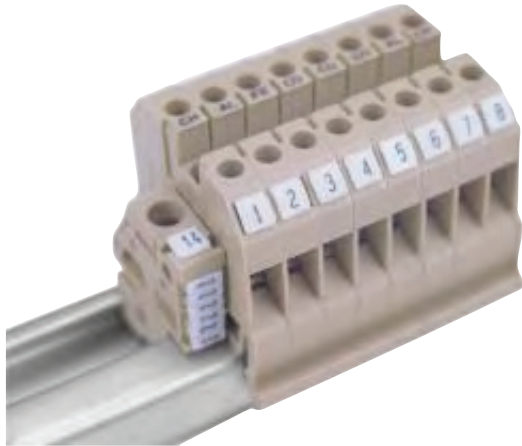
2 Material poliamida 6.6

3 Cartela contendo 20 etiquetas.

4 Para os conectores SAK 95 N e SAK 95/35 montar a tampa diretamente sobre os conectores.

Acessórios

Sistema de Identificação Dekafix 5



Os identificadores Dekafix são fornecidas por cartelas, cada cartela possui 50 identificadores.

Os identificadores são fabricados com poliamida 6 branca e símbolos impressos em preto, sendo a gravação indelével.

O Dekafix 5 é fornecido com identificadores de 5mm de largura x 5mm de comprimento, apropriados para identificação individual de todos os conectores.

Identificação de conectores montados na horizontal :

FW	FWZ	GW
numeração consecutiva horizontal	numeração consecutiva seriada horizontal	numeração repetida horizontal

Legenda:

F	numeração consecutiva
G	numeração repetida
W	numeração horizontal
S	numeração vertical
Z	numeração seriada

Identificação de conectores montados na vertical :

FS	FSZ	GS
numeração consecutiva vertical	numeração consecutiva seriada vertical	numeração repetida vertical

Exemplo de pedido:

Dekafix 5 FW com impressão 51 a 100
código C047346.0051

Indicar sempre no pedido o número de cartelas!
10 cartelas = 500 identificadores = 1 embalagem

Identificadores
Dekafix 5

Tipo	Exemplo	Gravação por cartela	Código básico
FW (numeração horizontal consecutiva)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 ... 50 ou 51 ... 100 assim por diante até	C047346.
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	951 ... 999	
FW (numeração horizontal consecutiva)	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10, 20, 30 ... 500 ou	C013266.
	110 120 130 140 150 160 170 180 190 200	510, 520, 530 ... 990	
FWZ (numeração horizontal consecutiva seriada)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 vezes 1... 10 ou 11 ... 20 assim por diante até	C052306.
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 vezes 91 ... 100	
GW (numeração horizontal repetida)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 vezes 1 ou 50 vezes 2 assim por diante até	C052266.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 vezes 400	
GW (numeração horizontal repetida)	A A A A A A A A A A	50 vezes A ou 50 vezes B assim por diante até	C052276.
	A A A A A A A A A A	50 vezes Z	
GW (numeração horizontal repetida)	+ + + + + + + + + +	50 vezes + ou 50 vezes - ou	C057626.
	+ + + + + + + + + +	50 vezes ~ ou 50 vezes • ou 50 vezes \perp	
GW (numeração horizontal repetida)	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes L1 ou L2 ou L3 ou	C052236.
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes N1 ou N2 ou N3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes R1 ou R2 ou R3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes S1 ou S2 ou S3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes T1 ou T2 ou T3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes U1 ou U2 ou U3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes V1 ou V2 ou V3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes W1 ou W2 ou W3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes X1 ou X2 ou X3 ou	
	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	50 vezes Y1 ou Y2 ou Y3 ou 50 vezes Z1 ou Z2 ou Z3 ou	
FS (numeração vertical consecutiva)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 ... 50 ou 51 ... 100 assim por diante até	C047356.
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	951 ... 990	
FSZ (numeração vertical consecutiva seriada)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 vezes 1 ... 10 ou 11 ... 20 assim por diante até	C046066.
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 vezes 91 ... 100	
GS (numeração vertical repetida)	A A A A A A A A A A	50 vezes A ou 50 vezes B assim por diante	C013296.
	A A A A A A A A A A	até 50 vezes Z	
		Para codificação completa = código básico + código de impressão desejado (exceto SF 10), vide Tabela 4 nas págs. 11/8 e 11/9. ❶ Para o identificador com gravação 0 (zero) utilizar o código da letra "0" GW "0" - C052276.1035. Para o identificador sem gravação (em branco) Dekafix - C047336.00.	

Acessórios

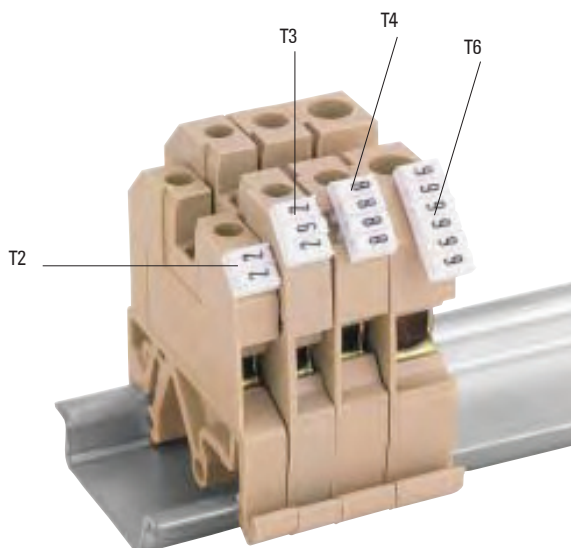
Identificadores SF 10 / SG 10

(somente para porta identificadores T2 a T6)

Tipo	Exemplo	Gravação por cartela	Código básico										
SF10 (numeração consecutiva)	<table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cada tira impressa de 0 a 9 (sequência)	C033240.0000
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
SG10 (numeração repetida)	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Cada tira impressa com 10 vezes um número repetido (de 0 a 9)	C033250.
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
(letra repetida)	<table border="1"><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr></table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Cada tira impressa com 10 vezes uma letra repetida (de A a Z)	C033250.
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
(símbolo repetido)	<table border="1"><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr></table>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Cada tira impressa com 10 vezes um símbolo repetido (+, -, ~, •, / ou N)	C033250.
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Observações	<p>Para codificação completa = código básico + código de impressão desejado (exceto SF 10), vide Tabela 4 nas págs. 11/8 e 11/9.</p> <p>❶ Para o identificador com gravação 0 (zero) utilizar o código da letra "O" SG 10 "O" - C033250.1035.</p> <p>Para o identificador sem gravação (em branco) SG 10 - C033230.00.</p> <p>❷ Identificadores SF10 / SG10 não recomendado para uso nos conectores AKZ.</p> <p>❸ As Linhas SF e SG são fornecidas por tiras, cada tira possui 10 identificadores. O lote múltiplo de venda é de 10 tiras (100 identificadores).</p>												

Porta-Identificadores T 2/T 3/T 4/T 6

A identificação é efetuada por identificadores tipo S10. Os porta-identificadores podem ser montados posteriormente a montagem dos conectores, bem como são próprios para todos os conectores à partir de 6 mm de espessura.



Referência	Código
Porta identificadores para uso com	SG 10 ou SF10
T 2 p/2 dígitos	C038301.00
T 3 p/3 dígitos	C038300.00
T 4 p/4 dígitos	C033210.00
T 6 p/6 dígitos	C033220.00

Acessórios

Identificadores

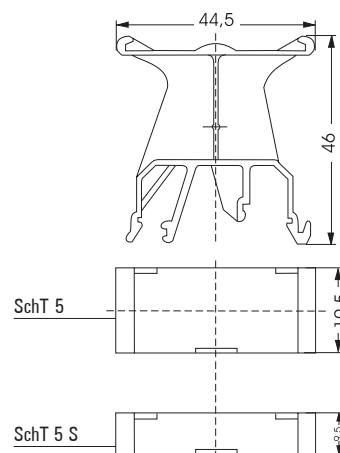
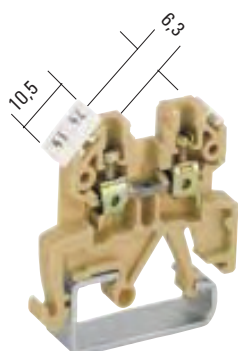
Relação de códigos de impressão (Para codificação em sistemas de identificação Dekafix 5 e SG 10)

Tabela 4

Identificadores	Impressão	Código de Impressão	Exemplo de Aplicação
Dekafix FW Dekafix FS (numeração consecutiva)	1... 50	• 0001	Dekafix FW 51 ... 100 C047346.0051
	51...100	• 0051	
	até	até	
	951...999	• 0951	
Dekafix FW (numeração consecutiva)	10...500	• 0010	Dekafix FW 510 ... 900 C013266.0510
	ou	ou	
	510...900	• 0510	
Dekafix FWZ Dekafix FSZ (numeração consecutiva seriada)	1...10	• 0001	Dekafix FSZ 21 ... 30 C046066.0021
	11...20	• 0011	
	até	até	
	91...100	• 0091	
SG (disponível de 1 até 9) Dekafix GW (disponível de 1 até 400) (numeração repetida)	1	• 0001	Dekafix GW nº 400 C052266.0400
	3	• 0003	
	até	até	
	400	• 0400	
Dekafix GW (letras + índices repetidos)	L1	• 1001	Dekafix GW letra R3 C052236.1023
	L2	• 1002	
	L3	• 1003	
	N1	• 1071	
	N2	• 1072	
	N3	• 1073	
	R1	• 1021	
	R2	• 1022	
	R3	• 1023	
	S1	• 1031	
	S2	• 1032	
	S3	• 1033	
	T1	• 1011	
	T2	• 1012	
	T3	• 1013	
	U1	• 1041	
	U2	• 1042	
	U3	• 1043	
	V1	• 1051	
	V2	• 1052	
	V3	• 1053	
	W1	• 1061	
	W2	• 1062	
	W3	• 1063	
	X1	• 1081	
	X2	• 1082	
	X3	• 1083	
Y1	• 1091		
Y2	• 1092		
Y3	• 1093		
Z1	• 1101		
Z2	• 1102		
Z3	• 1103		

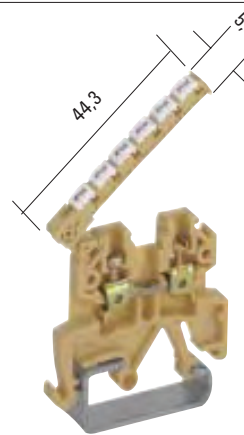
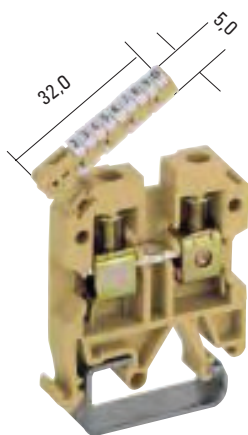
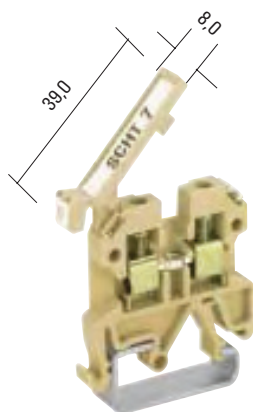
Porta-Identificadores
SchT 1/ SchT 5/ SchT7/
SchT 9/4 e SchT 14/6

Referência	Código	Referência	Código	Dimensional
SchT 1 (p/ 2 Dekafix)	C024266.00	SchT 5 1 2	C029246.00	SchT 5
		(p/ identificação de régua nos trilhos TS 32 ou TS 35)		
		SchT 5 S 1 4	C904401.6000	SchT 5 S (9,5mm)



Para conectores com espessura à partir de 6,5 mm (exceto em montagem isolada)

Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código
SchT 7 1 3	C 903915.60	SchT 9/4	127846 (→)	SchT 14/6	126906 (→)
(p/ identificação de régua no conector) na cor branca		(p/ 4 Dekafix ou 9 S 10)		(p/ 6 Dekafix ou 14 S 10)	



Para conectores com espessura à partir de 8 mm (exceto em montagem isolada)

Observações

- (→) Produto importado
- 1** Porta-Identificadores fornecido com etiqueta em branco (s/gravação) e protetor transparente.
- 2** Material de reposição p/ SchT5 = etiqueta ESO 5 código 1607710000
= protetor STR 5 código C029400.00
- 3** Material de reposição p/ SchT7 = etiqueta ESO 7 código 160722 (→) (cartela c/ 200 etiquetas).
= protetor STR 7 código 051530 (→)
- 4** Material de reposição p/ SchT5 S = etiqueta ESO 5 S código: 1631920000 (cartela c/ 140 etiquetas).
= protetor STR 5 S código: 1631940000

Placa final rebitada EP

Tabela 5

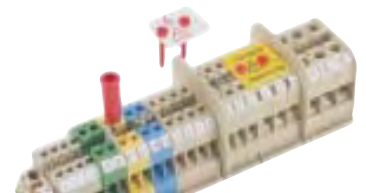
Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n
EP 1	020520 (→)	SAKG 28 II	2/4
		SAKG 28 II	2/4
		SAKG 32 II	2/4
EP 1/35	018060 (→)	SAKG 32/35 II	2/8
EP 2	020540 (→)	SAKG 32 III	2/5
		SAKG 40 II	2/5
		SAKG 40 III	2/6
		SAKG 46 II	2/6
		SAKG 54 II	2/7
EP 2/35	018080 (→)	SAKG 32/35 III	2/8
		SAKG 40/35 II	2/9
		SAKG 40/35 III	2/9
		SAKG 46/35 II	2/9 e 2/10
		SAKG 54/35 II	2/10



Placa AD 3 (PVC) + parafusos BSK (poliamida 6.6)

Tabela 6

Referência	Código	Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n
AD 3 p/3 conectores	029790 (→)	BSK M 2,5 x 18 ②	030330 (→)	DK 4 EN	1/2
				DK 4 Q EN	① 1/3
				DK 4 Q V EN	① 1/3
				AK Z 4	9/1
		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5	1/1
029760 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 4 EN	1/2
				SAK 4	1/2
029770 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 6 EN	1/3
				SAK 6 N	1/4
017850 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 10 EN	1/4
				SAK 10	1/4
029780 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 16 EN	1/5
				SAK 16	1/5
027340 (→)		BSK M 4 X 32 ②	012910 (→)	SAK 35 EN	1/5
				SAK 35	1/6



Observações

- (→) Produto Importado
- ① Somente aplicável nas pontes superiores.
- ② Para fixação das placas AD requisitar 2 parafusos de fixação BSK (vide foto).

Acessórios

Placa AD 4 (PVC) + Parafusos BSK (poliamida 6.6)

Referência	Código	Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n	
AD 4 p/4 conectores	030340 (→)	BSK M 2,5 x 18 ②	030330 (→)	DK 4 EN	1/2	
				DK 4 Q EN ①	1/3	
				DK 4 Q V EN ①	1/3	
				AK Z 4	9/1	
			BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 2,5 EN	1/1
					SAK 2,5	1/1
			BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 4 EN	1/2
					SAK 4	1/2
			BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 6 EN	1/3
					SAK 6 N	1/4
			BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 10 EN	1/4
					SAK 10	1/4
		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 16 EN	1/5	
				SAK 16	1/5	
		BSK M 4 X 32 ②	012910 (→)	SAK 35 EN	1/5	
				SAK 35	1/6	

Observações

- (→) Produto Importado
- ① Somente aplicável nas pontes superiores.
- ② Para fixação das placas AD requisitar 2 parafusos de fixação BSK (vide foto).



Placa de Separação TW PA

Tabela 8

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n
TW PA poliamida 6.6	C030286.00 (BG)	SAK 2,5 EN	1/1
		SAK 2,5 TC EN	8/1
		SAK 2,5 L EN	8/3
		SAK 2,5 LL EN	8/3
		SAK 2,5 T EN	8/4 a 8/6
	C030288.00 (AZ)	SAK 2,5 EN	1/1
	C034826.00 (BG)	AKZ 4	9/1 e 9/3
	C013016.00 (BG)	SAK 4 EN	1/2
		SAK 6 EN	1/3
		SAK 10 EN	1/4
	C013018.00 (AZ)	SAK 4 EN	1/2
		SAK 6 EN	1/3
		SAK 10 EN	1/4
	C903831.61 (BG) ①	DK 4 EN	1/2
	C030366.01 (BG)	SAK 16 EN	1/5
	C030368.01 (AZ)	SAK 16 EN	1/5
	C030436.01 (BG)	SAK 35 EN	1/5
	C030438.01 (AZ)	SAK 35 EN	1/5

Observações

- ① Para uso em 750 Vca, utilizar 01 placa por conector



Placa de Separação TW

Tabela 12

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n ^o
TW 1 fenolite	016460 (→) ❶	SAKG 28 II	2/4
		SAKG 28 III	2/4
		SAKG 32 II	2/4
		SAKG 32/35 II	2/8
TW 2 fenolite	017990 (→)	SAKG 32 III	2/5
		SAKG 40 II	2/5
		SAKG 40 III	2/6
		SAKG 46 II	2/6
		SAKG 54 II	2/7
		SAKG 32/35 III	2/8
		SAKG 40/35 II	2/8 e 2/9
		SAKG 40/35 III	2/9
		SAKG 46/35 II	2/9 e 2/10
		SAKG 54/35 II	2/10



Placa de Separação TW HP

Tabela 13

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n ^o
TW HP fenolite	030750 (→) ❶	SAKD 2,5 EN	1/1
	C047470.00 ❶	ST 5	2/1
		ST 5 P	2/1
	060700 (→) ❶	ASK 1	5/1
		ASK 1 / LD	5/1
	029710 (→) ❶	SAKR	5/7



Observações

- (→) Produto Importado
- ❶ Somente disponível para trilho TS 32.

Plaqueta de Separação TSch



Tabela 14

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n ^o		
TSch 1	C031916.00	SAK 2,5 EN	1/1		
		SAK 2,5	1/1		
		SAK 4 EN	1/2		
		SAK 4	1/2		
		SAK 6 EN	1/3		
		SAK 6 N	1/4		
		SAK 10 EN	1/4		
		SAK 10	1/4		
		SAK 16 EN	1/5		
		SAK 16	1/5		
		DLA 2,5 (superior)	6/1		
		DLA 2,5/D (superior)	6/1		
		DLA 2,5/LD (superior)	6/1		
		DLA 2,5/LD/D (superior)	6/2		
		DLI 2,5 (superior)	6/2		
		DLI 2,5/LD/PNP (superior)	6/2		
		DLI 2,5/LD/NPN (superior)	6/3		
		DLD 2,5 (superior)	6/3		
		C031916.0000		DLA 2,5 (inferior)	6/1
				DLA 2,5/D (inferior)	6/1
				DLA 2,5/LD (inferior)	6/1
				DLA 2,5/LD/D (inferior)	6/2
				DLI 2,5 (inferior)	6/2
DLI 2,5/LD/PNP (inferior)	6/2				
DLI 2,5/LD/NPN (inferior)	6/3				
DLD 2,5 (inferior)	6/3				
TSch 3	036686 (→)	SAK D 2,5 EN	1/1		
TSch 4	C036336.00	DK 4 EN	1/2		
		DK 4 LD EN	7/1 e 7/2		
		DK 4 B EN	7/2		
		DK 4 GL EN	7/3		
		DK 4 GLI EN	7/3		
		DK 4 D EN	7/4 a 7/6		
		DK 4 U EN	7/7		
		DK 4 RC EN	7/7		
		AKZ 4	9/1		
TSch 6	019026 (→)	DK 4 Q EN	1/3		
		DK 4 QV EN	1/3		
Observações		(→) Produto Importado			



Pontes conectoras fixas

Especificação



Tabela 15

Conector	Pág.	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Arruela SS
Aplicação		Ponte Fixa Comp.		Lâmina de Ligação		Buchada Ligação		Parafuso BS				
AKZ1,5	9/1	Q2	C036820.00	QL2	C033020.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
AKZ1,5T	9/3	Q3	C036830.00	QL3	C033030.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
		Q4	C036840.00	QL4	C033040.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
		Q10	C036850.00	QL10	C033910.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
SAKD2,5EN	1/1	Q2	036780 (→)	QL2	C021580.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770	●		
		Q3	036790 (→)	QL3	C021590.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770	●		
		Q4	036800 (→)	QL4	C021600.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770	●		
		Q10	036810 (→)	QL10	C033800.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770	●		
SAK2,5EN	1/1	Q2	C033700.00	QL2	C015590.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00	
SAK2,5	1/1	Q3	C033710.00	QL3	C015600.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00	
		Q4	C033720.00	QL4	C015610.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00	
		Q10	C036870.00	QL10	C033810.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00	
SAK2,5LEN	8/3											
SAK2,5LLEN	8/3											
SAK2,5T	8/4 e 8/6											
SAK2,5TEN	8/4 a 8/6											
SAK2,5TT	8/5 e 8/6											
AKZ4	9/1	Q2	C033640.00	QL2	C029720.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
AKZ4T	9/3	Q3	C033650.00	QL3	C029730.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
DK4EN	1/3	Q4	C033660.00	QL4	C029740.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
DK4QEN	1/3	Q10	C036860.00	QL10	C033920.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00	
DK4QVEN	1/3											
DK4LDEN	7/1 e 7/2											
DK4BEN	7/2											
DK4DEN	7/4 a 7/6											
DK4JEN	7/7											
SAK4EN	1/2	Q2	C033670.00	QL2	C013060.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK4	1/2	Q3	C033680.00	QL3	C013070.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q4	C033690.00	QL4	C013080.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q10	C036880.00	QL10	C033820.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK6EN	1/3	Q2	C045670.00	QL2	C019430.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK6N	1/4	Q3	C045680.00	QL3	C019440.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q4	C045690.00	QL4	C019450.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q10	C045700.00	QL10	C033830.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK10EN	1/4	Q2	C045710.00	QL2	C047030.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK10	1/4	Q3	C045720.00	QL3	C047040.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q4	C045730.00	QL4	C047050.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q10	C045740.00	QL10	C047060.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK16EN	1/5	Q2	C045750.00	QL2	C047070.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK16	1/5	Q3	C045760.00	QL3	C047080.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q4	C045770.00	QL4	C047090.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
		Q10	C045780.00	QL10	C047100.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00	
SAK35EN	1/5	Q2	C012361.00	QL2	C012360.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00	
SAK35	1/6	Q3	C012371.00	QL3	C012370.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00	
		Q4	C012381.00	QL4	C012380.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00	
		Q10	C033861.00	QL10	C033860.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00	

Observações

- (→) Produto importado
- Parafuso já vem com arruela imperdível,

continua na pág. 11/17.

Acessórios

Pontes conectoras fixas

Especificação



Tabela 15 - continuação da pág. 11/16.

Conector	Pág.	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Arruela SS
Aplicação			Ponte Fixa Comp.	Lâmina de Ligação			Bucha de Ligação				Parafuso BS			
SAK70	1/6	Q2	C904150.00	QL2	034530 (→)	VH30,5	034550 (→)	M5x45	034560 (→)	②				
SAK70/35	1/6	Q3	C904151.00	QL3	016700 (→)	VH30,5	034550 (→)	M5x45	034560 (→)	②				
SAK95N	1/7	Q2	C904152.00	QL2	055120 (→)	VH35	055110 (→)	M5x50x26	063020 (→)	①				
SAK95/35	1/7													
ST5	2/1	Q2	C900161.00	QL2	C900137.00	VH12,5	C900076.00	M3,5x23x12	C900078.00		M3,5	C904285.00		
		Q3	C902612.00	QL3	C900138.00	VH12,5	C900076.00	M3,5x23x12	C900078.00		M3,5	C904285.00		
		Q4	C902613.00	QL4	C900139.00	VH12,5	C900076.00	M3,5x23x12	C900078.00		M3,5	C904285.00		
		Q10	C900162.00	QL10	C900075.00	VH12,5	C900076.00	M3,5x23x12	C900078.00		M3,5	C904285.00		
ST5P	2/1	Q2	C900153.00	QL2	C900146.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00		M4	C900080.00		
		Q3	C901099.00	QL3	C900147.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00		M4	C900080.00		
		Q4	C902614.00	QL4	C900148.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00		M4	C900080.00		
		Q10	C900154.00	QL10	C900149.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00		M4	C900080.00		
ASK1	5/1	QB2	046110 (→)	④										
ASK1LD	5/1	QB3	046120 (→)	④										
ASK1/15	9/2	QB4	046130 (→)	④										
ASK1LD/15	9/2	QB10	C904711.6000	④										
KDKS1	5/2	QB16	C904980.6000	④										
KDKS1LD	5/2	QB 58	(reta) 0545400000	④										
		QB 58	(ang.) 0545300000	④										
		QB 58	(c.preta) 0546000000											
SAKS1	5/5			QL2	C904155.00	③								
				QL3	C904156.00	③								
				QL4	C904157.00	③								
				QL10	C904158.00	③								
DLA2,5	6/1	Q2	131250 (→)	QL2	029720 (→)	VH3,8	134580 (→)							
DLA2,5/D	6/1	Q3	131260 (→)											
DLA2,5/LD	6/1	Q4	131270 (→)											
DLA2,5/LD/D	6/2	Q10	131310 (→)											
DLI2,5	6/2	Q20	139980 (→)											
DLI2,5/LD/PNP	6/2													
DLI2,5/LD/NPN	6/3													
DLD2,5	6/3													

Observações

- (→) Produto importado
- ① Parafuso já vem com arruela imperdível.
- ② Não tem arruela, porque o parafuso tem rosca total.
- ③ Ponte + parafuso. Ex.: C904156.00 Ponte QL3 + 3 parafusos (desmontados).
- ④ Pente conector.

Acessórios

Pontes conectoras fixas

Dimensional

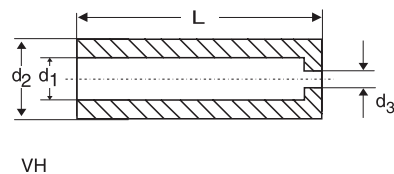
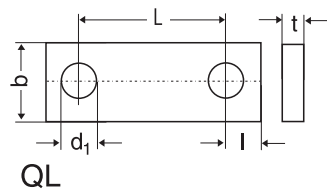


Tabela 16

Aplicação	Vide	p á g .	Ponte Q		Lâmina QL					Bucha de Ligação				
			Tipo	Tipo	Dim	ensões em mm				Tipo	Dim ensões em mm			
					b	L	d1	l	t		d2	L	d1	d3
AKZ 1,5	9/1		Q2	QL2	4	5,1	2,8	2	1,5	VH5	4	5	2,8	M2,5
AKZ 1,5T	9/3		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAKD 2,5 EN	1/1		Q2	QL2	6	5,1	2,8	2,2	1,5	VH8,5	4	8,5	2,8	M2,5
			Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAK 2,5 EN	1/1		Q2	QL2	6	6,2	3,5	2,4	2,0	VH8	5	8	3,5	M3
SAK 2,5	1/1		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAK 2,5L EN	8/3													
SAK 2,5LL EN	8/3													
SAK 2,5T	8/4 e 8/6													
SAK 2,5T EN	8/4 a 8/6													
SAK 2,5TT	8/5 e 8/6													
AKZ 4	9/1		Q2	QL2	4	6,1	2,8	2,5	1,5	VH5	4	5	2,8	M2,5
AKZ 4T	9/3		Q3	QL3										
DK 4 EN	1/3		Q4	QL4										
DK 4 Q EN	1/3		Q10	QL10										
DK 4 QV EN	1/3													
DK 4 LD EN	7/1 e 7/2													
DK 4 N EN	7/2													
DK 4 D EN	7/4													
DK 4 U EN	7/7													
SAK 4 EN	1/2		Q2	QL2	6	6,5	3,4	2,5	2,0	VH13,5	5	13,5	3,5	M3
SAK 4	1/2		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAK 6 EN	1/3		Q2	QL2	6	7,9	3,4	3	2,0	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 6 N	1/4		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAK 10 EN	1/4		Q2	QL2	6	9,9	3,5	3,5	2	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 10	1/4		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
SAK 16 EN	1/5		Q2	QL2	6	11,9	3,4	4	2	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 16	1/5		Q3	QL3										
			Q4	QL4										
			Q10	QL10										
Observação	Continua na pág. 11/19.													

Acessórios

Pontes conectoras fixas

Dimensional

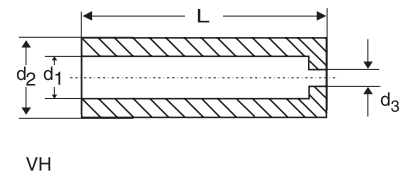
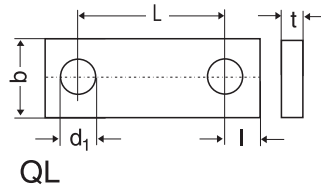


Tabela 16 - continuação da página 11/18.

Aplicação	Vide pág.	Ponte Q		Lâmina QL						Buchas de Ligação				
		Tipo	Tipo	Dimensões em mm						Tipo	Dimensões em mm			
				b	L	d1	l	t		d2	L	d1	d3	
SAK 35 EN	1/5	Q2	QL2	8	18	4,7	5	3		VH17	8	17	5	M4
SAK 35	1/6	Q3	QL3											
		Q4	QL4											
		Q10	QL10											
SAK 70	1/6	Q2	QL2	14	22	5,5	7	4		VH30,5	11	30,5	5,5	M5
SAK 70/35	1/6	Q3	QL3											
SAK 95N	1/7	Q2	QL2	14	28	6	7	4		VH35	11	35	5,5	M5
SAK 95/35	1/7													
ST 5	2/1	Q2	QL2	7,8	9,5	3,8		3,2	1,3	VH12,5	6		12,5	4,0 M3,5
		Q3	QL3											
		Q4	QL4											
		Q10	QL10											
ST 5 P	2/1	Q2	QL2	8,0	13	4,1	5,6	2		VH17	8	17	5	M4
		Q3	QL3											
		Q4	QL4											
		Q10	QL10											
ASK 1	5/1	QB2	①											
ASK 1 LD	5/1	QB3	①											
ASK L/15	9/2	QB4	①											
ASK 1 LD/15	9/2	QB10	①											
KDKS 1	5/2	QB16	①											
KDKS 1 LD	5/2	(reta) QB58	①											
		(ang.) QB58	①											
		(c.preta) QB58												
SAKS 1	5/5		QL2	②	6	12,9	3,4	3	2					
			QL3	②										
			QL4	②										
			QL10	②										
DLA 2,5	6/1	Q2	QL2	4	6,1	2,8	2,5	0,8		VH3,8	4	3,8	2,8	M2,5
DLA 2,5/D	6/1	Q3	QL3											
DLA 2,5/LD	6/1	Q4	QL4											
DLA 2,5/LD/D	6/2	Q10	QL10											
DLI 2,5	6/2	Q20	QL20											
DLI 2,5/LD/PNP	6/2													
DLD 2,5	6/3													

- ① Pente de ligação.
- ② Conjunto composto apenas de lâmina de ligação e parafusos.

Acessórios

Pontes Móveis

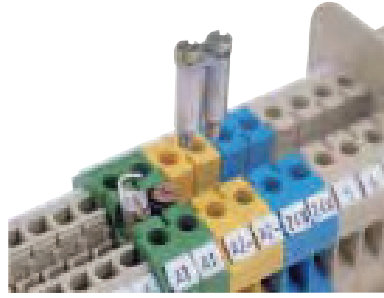


Tabela 17

Aplicação	Pág.	❶ Código		Tipo	Código		Tipo	Código	
		Conj.Completo	Lâmina VL2		Bucha de Ligação			Parafuso	
SAK 2,5 EN	1/1	C904154.00	C900256.00	VH13,5	C024850.00	BSM3x20x9,5	C030300.00		
SAK 2,5	1/1								
DK 4 EN	1/2	C904153.00	C044670.00	VH10	C044660.00	BSM2,5x14	C026680.00		
DK 4 LD EN	7/1 e 7/2								
DK 4 D EN	7/4 e 7/6								
DK 4 U EN	7/7								
AKZ 4	9/1								

❶ Conjunto completo = 01 lâmina VL2 + 02 buchas VH + 02 parafusos BSM

Tampa de Isolação



Tabela 18

Aplicação	Pág.	Tipo	Código
SAKG 28 II (→)	2/4	AH 28	032666 (→)
SAKG 28 III (→)	2/4	AH 28	032666 (→)
SAKG 32 II (→)	2/4 e 2/8	AH 32	032676 (→)
SAKG 32 III (→)	2/5 e 2/8	AH 32	032676 (→)
SAKG 40 II (→)	2/5/8 e /9	AH 40	C032686.00
SAKG 40 III (→)	2/6 e 2/9	AH 40	C032686.00
SAKG 46 II (→)	2/6/9 e /10	AH 46	C032696.00

Observações

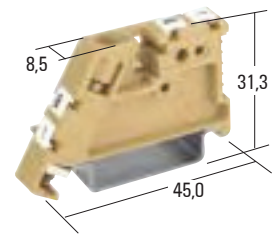
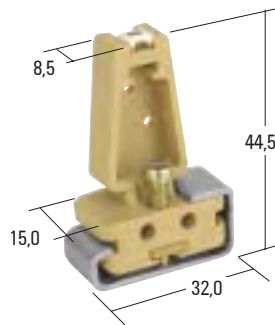
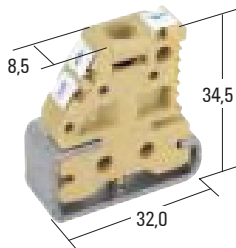
(→) Produto importado.

Acessórios

Postes Finais/Blocos de fixação

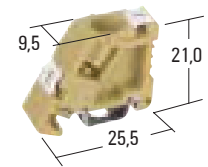
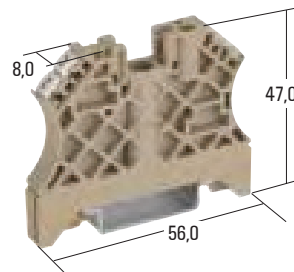
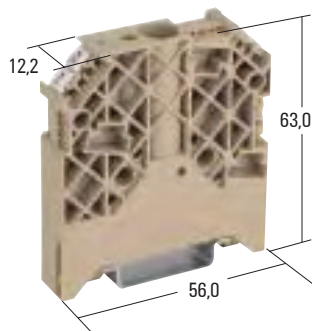
Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação
EWK 1	C020616.00	(TS 32)	EWK 2	C019936.00	(TS 32)	EW 35	C038356.00	(TS 35)

Dimensional	Dimensional	Dimensional
-------------	-------------	-------------



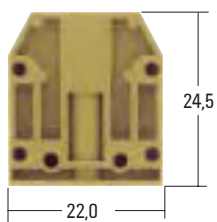
Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação
WEW 35/1	① 105900 (Q)	(TS 35)	WEW 35/2	① 106120 (Q)	(TS 35)	EW 15	C038286.00	(TS 15)

Dimensional	Dimensional	Dimensional
-------------	-------------	-------------



Referência	Código	Aplicação
BB 2,5	② C904283.60	p/fixação direta

Dimensional



Espessura 7,0 mm

NB: Os identificadores Dekafix estão montados apenas como exemplo de aplicação.

Observações
<p>(→) Produto importado</p> <p>① Para uso como suporte de barramento vide pág. 4/3.</p> <p>② Vide pág. 10/1.</p>

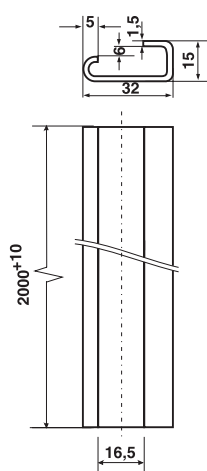
Acessórios

Trilhos

Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código
TS 32 Aço	C012280.00	TS 35 Aço	C038340.00	TS 15 Aço	C051420.00
TS 32 Alumínio	C016930.00	TS 35 Aço	C051450.00	TS 15 Aço	C011750.00
		(c/ furos oblongos)		(c/ furos oblongos)	
		TS 35 Alumínio	C033080.00		
		TS 35 x 15 Aço	C023640.0000		
		TS 35 x 15 Aço	C023650.0000		
		(c/ furos oblongos)			

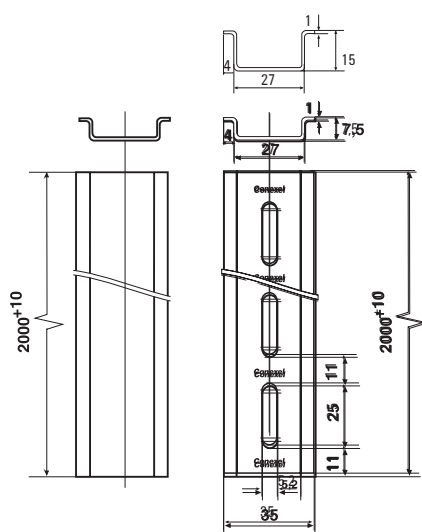


Dimensional D1



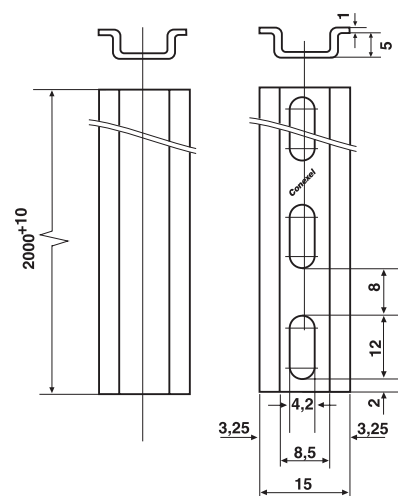
TS 32 - Aço/Alumínio

Dimensional D2 e D3



TS 35x15 - Aço
 - Aço c/ furos oblongos
 TS 35 - Aço
 - Aço c/ furos oblongos
 - Alumínio

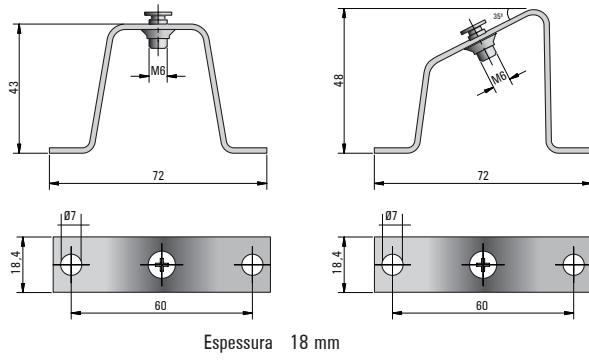
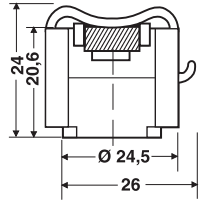
Dimensional D4 e D5



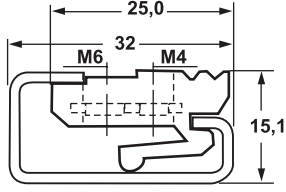
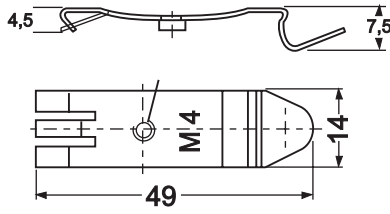
TS 15 - Aço
 - Aço c/ furos oblongos

Acessórios

Suportes para Trilhos

Referência	Código	Aplicação	Dimensional
TSTW (completo c/ 1 parafuso BSM 6x12)		Trilhos TS 35/ TS 32	 <p>Esessura 18 mm</p>
TSTW reto (completo c/ 1 parafuso BSM 6x12)			
Parafuso BSM6x12 (p/ reposição)			
SH 1 ❶			
(completo c/ soquete+presilha +1 parafuso)			
Parafuso BSM4x9 (p/ reposição)			

Adaptadores para Trilhos

Referência	Código	Aplicação	Dimensional
MB 6/4 ❷	C033490.00	Trilhos TS 32	 <p>Esessura de 12 mm</p>
FM 4 ❸	068790 (→)	Trilho TS 35	



Observações

- (→) Produto importado
- ❶ Outras aplicações vide pág. 4/3
- ❷ Permite parafusos M4 ou M6 não inclusos.
- ❸ Permite parafuso M4 não incluso

Acessórios

Tampa Final AP PA






Tabela 19

Referência	Código	Aplicação	Vide pág.n		
APPA	C034056.00 (BG)	AKZ 1,5	9/1		
		AKZ 1,5 T	9/3		
	C034058.00 (AZ)	AKZ 1,5	9/1		
	C029446.00 (BG)	AKZ 4	9/1		
		AKZ 4 T	9/3		
	C029448.00 (AZ)	AKZ 4	9/1		
	C015096.0000	SAKD2,5EN	1/1		
	C027956.01 (BG)	SAK 2,5 EN	1/1		
		SAK 2,5 TCEN	8/1		
		SAK 2,5 LEN	8/3		
		SAK 2,5 LLEN	8/3		
		SAK 2,5 TEN	8/4 a 8/6		
	C027958.01 (AZ)	SAK 2,5EN	1/1		
	C011796.01 (BG)	SAK 4 EN	1/2		
		SAK 6 EN	1/3		
		SAK 10 EN	1/4		
	C011798.01 (AZ)	SAK 4 EN	1/2		
		SAK 6 EN	1/3		
		SAK 10 EN	1/4		
	C035926.00 (BG)	DK 4 EN	1/2		
		DK 4 LD EN	7/1 e 7/2		
		DK 4 B EN	7/2		
		DK 4 D EN	7/4 a 7/6		
		DK 4 U EN	7/7		
		DK 4 T EN	8/5		
	C035928.00 (AZ)	DK 4 EN	1/2		
		DK 4 D EN	7/4		
	C139716.00 (BG)	DK 4 Q EN	1/3		
		DK 4 QV EN	1/3		
	C139718.00 (AZ)	DK 4 Q EN	1/3		
		DK 4 QV EN	1/3		
	C027116.01 (BG)	SAK 16 EN	1/5		
	C027118.01 (AZ)	SAK 16 EN	1/5		
	C030366.01 (BG)	SAK 35 EN	1/5		
	C030368.01 (AZ)	SAK 35 EN	1/5		
	034096 (BG) (→)	SAK 70/35	1/6		
	C900068.60 (BG)	ST 5	2/1		
	C900150.60 (BG)	ST 5 P	2/1		






Observações
 (→) Produto importado.
 Continuação vide pág. 11/25.

Acessórios

Tampa Final AP PA

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n	
APPA	C038036.00 (BG)	ASK 1	5/1	
		ASK 1 LD	5/1	
		ASK 1/15	9/2	
		ASK 1 LD/15	9/2	
C950333.00 (BG)		KDKS 1	5/3	
		KDKS 1/LD	5/3	
C021136.00 (BG)		SAKR	5/7	
		SAKR-D	7/9	
178355 (BG) (→)		DLA 2,5	6/2	
		DLA 2,5 D	6/2	
		DLA 2,5/LD	6/2	
		DLA 2,5/LD/D	6/3	
		DLI 2,5	6/3	
		DLI 2,5/LD/PNP	6/3	
		DLI 2,5/LD/NPN	6/4	
178421 (BG) (→)		DLD 2,5	6/4	
138186 (BG) (→) complemento AP		DLD 2,5	6/4	

Tampa Final AP KrG

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. n	
AP KrG	027952 (→)	SAK 2,5 T	8/3 e 8/5	
		SAK 2,5 TT	8/5	
011792 (→)		SAK 4	1/2	
		SAK 6 N	1/4	
		SAK 10	1/4	
027112 (→)		SAK 16	1/5	
030362 (→)		SAK 35	1/6	
034092 (→)		SAK 70	1/6	
055092 (→)		SAK 95 N	1/7	
		SAK 95/35	1/7	
019132 (→)		SAKS 1	5/5	

Observação

(→) Produto importado

ÍNDICE

Referência	Código	Página
A		
AD 3	029790	11/11
AD 3	029760	11/11
AD 3	029770	11/11
AD 3	017850	11/11
AD 3	029780	11/11
AD 3	027340	11/11
AD 4	030340	11/12
AD 4	028530	11/12
AD 4	019660	11/12
AD 4	017860	11/12
AD 4	051820	11/12
AD 4	017870	11/12
ADP 1	048520	11/4
ADP 2	048530	11/4
ADP 3	048540	11/4
AH 28	032666	11/20
AH 32	032676	11/20
AH 40	C032686.00	11/20
AH 46	C032696.00	11/20
AKB 2,5	C904281.60	10/1
AKE 4	C038026.00	9/1
AKZ 1,5	C034046.00	9/1
AKZ 1,5	C034048.00	9/1
AKZ 1,5 T	C035796.00	9/3
AKZ 1,5 T	C035786.00	9/3
AKZ 4	C029436.00	9/1
AKZ 4	C029438.00	9/1
AKZ 4 T	C044586.00	9/3
AP PA	C034056.00	11/24
AP PA	C034058.00	11/24
AP PA	C029446.00	11/24
AP PA	C029448.00	11/24
AP PA	C015096.00	11/24
AP PA	C027956.01	11/24
AP PA	C027958.01	11/24
AP PA	C011796.01	11/24
AP PA	C011798.01	11/24
AP PA	C035926.00	11/24
AP PA	C035928.00	11/24
AP PA	C139716.00	11/24
AP PA	C139718.00	11/24
AP PA	C027116.01	11/24
AP PA	C027118.01	11/24
AP PA	C030366.01	11/24
AP PA	C030368.01	11/24
AP PA	034096	11/24
AP PA	C900068.60	11/24
AP PA	C900150.60	11/24
AP PA	C038036.00	11/25
AP PA	C950333.00	11/25
AP P A	C021136.00	11/25
AP PA	131326	11/25
AP PA	131766	11/25
AP PA	138186	11/25
AP KrG	027952	11/25
AP KrG	011792	11/25
AP KrG	027112	11/25
AP KrG	030362	11/25
AP KrG	034092	11/25
AP KrG	055092	11/25
AP KrG	019132	11/25
ASK 1	C047456.00	5/1
ASK 1/15	C037686.00	9/2
ASK 1 LD 5Vcc	C802284.00	5/1
ASK 1 LD 12Vcc	C803372.00	5/1
ASK 1 LD 24Vcc	C022276.00	5/1
ASK 1 LD 48Vcc	C022526.00	5/1
ASK 1 LD 60Vcc	C022646.00	5/1
ASK 1 LD 110/125Vcc	C904069.20	5/1
ASK 1 LD 220Vcc	C022566.00	5/1
ASK 1 LD 24Vca	C022286.00	5/1
ASK 1 LD 48Vca	C022536.00	5/1
ASK 1 LD 60Vca	C022636.00	5/1
ASK 1 LD 110/127Vca	C022556.00	5/1

Referência	Código	Página
ASK 1 LD 220Vca	C022576.00	5/1
ASK 1 LD/15 24Vcc	C902595.20	9/2
ASK 1 LD/15 24Vca	C902596.20	9/2
ASK 1 LD/15 110/127Vca	C902597.20	9/2
ASK 1 LD/15 220Vca	C902598.20	9/2
ASK 1 LD de baixo consumo	C905085.20 à C905096.20	5/1
B		
BB 2,5	C904283.60	11/21
BSK M2,5x18	030330	11/11-11/12
BSK M3x22	012890	11/11-11/12
BSK M4x32	012910	11/11-11/12
BS M4x9	C010330.00	11/23
BS M2,5x11x5	C040010.00	11/16
BS M2,5x14	C026680.00	11/20
BS M2,5x14x6	036770	11/16
BS M3x15x6	C035900.00	11/16
BS M3x20x9,5	C030300.00	11/16-11/20
BS M3,5x23x12	C900078.00	11/17
BS M4x30x23	C026710.00	11/16-11/17
BS M5x8	C029670.00	4/3
BS M5x45	034560	11/17
BS M5x50x26	063020	11/17
BS M6x12	C035350.00	11/23
D		
Dekafix 5 FW	C047346	11/6
Dekafix 5 FW	C013266	11/6
Dekafix 5 FWZ	C052306	11/6
Dekafix 5 GW	C052266	11/6
Dekafix 5 GW	C052276	11/6
Dekafix 5 GW	C057626	11/6
Dekafix 5 GW	C052236	11/6
Dekafix 5 FS	C047356	11/6
Dekafix 5 FSZ	C046066	11/6
Dekafix 5 GS	C013296	11/6
Dekafix 5 SF 10	C033240	11/7
Dekafix 5 SG 10	C033250	11/7
DK 4 B EN LEDVer m-24Vcc	C063056.01	7/2
DK 4 D EN 1N4007	C054466.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C048406.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C048408.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C046796.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C046798.01	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900054.61	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900054.81	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900040.61	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900040.81	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C064276.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007	C066396.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007	C052376.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007+Res.	C068526.01	7/6
DK 4 D EN 1N4077+Res.	C015916.01	7/6
DK 4 EN	C035546.01	1/2
DK 4 EN	C035548.01	1/2
DK 4 EN TM	C904265.61	7/8
DK 4 EN TM	C904264.61	7/8
DK 4 GL EN 110Vca	C056956.01	7/3
DK 4 GL EN 220Vca	C050956.01	7/3
DK 4 GL I EN	C111106.01	7/3
DK 4 LD EN LEDVerm-6Vcc	C058286.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-24Vcc	C049536.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C068636.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-60Vcc	C064336.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-6Vcc	C058296.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-24Vcc	C047446.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C064656.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-60Vcc	C063966.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-24Vcc	C021016.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C021036.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVer m-24Vcc	C020976.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C020996.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVer m-24Vca	C049546.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVer m-48Vca	C063286.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerm-110Vca	C058656.01	7/2

Referência	Código	Página
DK 4 LD EN LEDVerm-220Vca	C111146.01	7/2
DK 4 Q EN	C059006.01	1/3
DK 4 Q EN	C903094.61	1/3
DK 4 QV EN	C059026.01	1/3
DK 4 QV EN	C059028.01	1/3
DK 4 RC EN	C901094.61	7/7
DK 4 T EN	C053656.01	8/5
DK 4 U EN	C900728.61	7/7
DK 4 U EN	C904041.61	7/7
DK 4 U EN	C900729.61	7/7
DLA 2,5 Standard	178356	6/2
DLA 2,5/D	C157840.00	6/2
DLA 2,5/LD	C157843.00	6/2
DLA 2,5/LD	C157844.00	6/2
DLA 2,5/LD/D	C157847.00	6/3
DLA 2,5/LD/D	C157848.00	6/3
DLD 2,5 Standard	178418	6/4
DLI 2,5 Standard	178382	6/3
DLI 2,5/LD/PNP	C157851.00	6/3
DLI 2,5/LD/PNP	C157852.00	6/3
DLI 2,5/LD/NPN	C157855.00	6/4
DLI 2,5/LD/NPN	C157856.00	6/4
DLS 2	C054776.00	7/9
DLS 2	C063016.00	7/9
DLS 2	C054766.00	7/9
DLS 2	C032106.00	7/9
DS	028010	4/3
E		
EK 2,5 N	C047436.00	3/1
EK 4	035456	3/1
EK 10	C035466.00	3/1
EK 16	C037466.00	3/1
EK 35	C035476.00	3/1
EK 2,5/35	066106	3/3
EK 4/35	066116	3/3
EK 6/35	066126	3/3
EK 10/35	066136	3/3
EK 16/35	019016	3/3
EK 35/35	066146	3/3
EK 70/35	133830	3/4
EK 95/35	053530	3/4
EP 1	020520	11/11
EP 1/35	018060	11/11
EP 2	020540	11/11
EP 2/35	018080	11/11
EW 15 p/ TS 15	C038286.00	11/21
EW 35 p/ TS 35	C038356.00	11/21
EWK 1 p/ TS 32	C020616.00	11/21
EWK 2 p/ TS 32	C019936.00	11/21
F		
FM 4	068790	11/23
G		
G (5x20mm-10,0A)	C902477.00	5/5
G (5x20mm-6,0A)	C902478.00	5/1-5/3-5/5
G (5x20mm -4,0A)	C902479.00	5/1-5/3-5/5
G (5x20mm -2,0A)	C902480.00	5/1-5/3-5/5
G (5x20mm -1,0A)	C902481.00	5/1-5/3-5/5
G (5x20mm -0,5A)	C902482.00	5/1-5/3-5/5
H		
HP 1	048556	11/4
HP 2	048566	11/4
HP 3	048576	11/4
HP 4	048586	11/4
I		
IK4 Azul	C047548.00	4/1
IK4 Vd/Am	C047546.00	4/1
IK6/10 Azul	C052608.00	4/1
IK6/10 Vd/Am	C052606.00	4/1
IK16 Azul	C050298.00	4/2
IK16 Vd/Am	C050296.00	4/2

Referência	Código	Página
IK35 Azul	C050278.00	4/2
IK35 Vd/Am	C050276.00	4/2
K		
KDKS 1	C950335.60	5/3
KDKS 1 LD 5Vcc	C903864.60	5/3
KDKS 1 LD 12Vcc	C903865.60	5/3
KDKS 1 LD 24Vcc	C903866.60	5/3
KDKS 1 LD 48Vcc	C903867.60	5/3
KDKS 1 LD 110/125Vcc	C903868.60	5/3
KDKS 1 LD 5Vcc	C903873.60	5/3
KDKS 1 LD 24Vcc	C903872.60	5/3
KDKS 1 LD 24Vca	C903869.60	5/3
KDKS 1 LD 110/127Vca	C903870.60	5/3
KDKS 1 LD 220Vca	C903871.60	5/3
KDKS 1 LD de baixo consumo (C905097.20 à C905106.20)		5/3
M		
MB 6/4	C033490.00	11/23
MAK 2,5	1615270000	6/4
P		
PS 2,3	C018040.00	11/1
PS 4	C029960.00	11/2
Q		
Q 2 p/ AKZ 1,5	C036820.00	11/16
Q 2 p/ SAK 2,5	C033700.00	11/16
Q 2 p/ SAKD 2,5	036780	11/16
Q 2 p/ AKZ 4 - DK 4	C033640.00	11/16
Q 2 p/ SAK 4	C033670.00	11/16
Q 2 p/ SAK 6	C045670.00	11/16
Q 2 p/ SAK 10	C045710.00	11/16
Q 2 p/ SAK 16	C045750.00	11/16
Q 2 p/ SAK 35	C012361.00	11/16
Q 2 p/ SAK 70	C904150.00	11/17
Q 2 p/ SAK 95	C904152.00	11/17
Q 2 p/ ST 5	C900161.00	11/17
Q 2 p/ ST 5 P	C900153.00	11/17
Q 2 p/DLA - DLI - DLD	131250	11/17
Q 3 p/ AKZ 1,5	C036830.00	11/16
Q 3 p/ SAK 2,5	C033710.00	11/16
Q 3 p/ SAKD 2,5	036790	11/16
Q 3 p/ AKZ 4 - DK 4	C033650.00	11/16
Q 3 p/ SAK 4	C033680.00	11/16
Q 3 p/ SAK 6	C045680.00	11/16
Q 3 p/ SAK 10	C045720.00	11/16
Q 3 p/ SAK 16	C045760.00	11/16
Q 3 p/ SAK 35	C012371.00	11/16
Q 3 p/ SAK 70	C904151.00	11/17
Q 3 p/ ST 5	C902612.00	11/17
Q 3 p/ ST 5 P	C901099.00	11/17
Q 3 p/DLA - DLI - DLD	131260	11/17
Q 4 p/ AKZ 1,5	C036840.00	11/16
Q 4 p/ SAK 2,5	C033720.00	11/16
Q 4 p/ SAKD 2,5	036800	11/16
Q 4 p/ AKZ 4 - DK 4	C033660.00	11/16
Q 4 p/ SAK 4	C033690.00	11/16
Q 4 p/ SAK 6	C045690.00	11/16
Q 4 p/ SAK 10	C045730.00	11/16
Q 4 p/ SAK 16	C045770.00	11/16
Q 4 p/ SAK 35	C012381.00	11/16
Q 4 p/ ST 5	C902613.00	11/17
Q 4 p/ ST 5 P	C902614.00	11/17
Q 4 p/DLA - DLI - DLD	131270	11/17
Q 10 p/ AKZ 1,5	C036850.00	11/16
Q 10 p/ SAK 2,5	C036870.00	11/16
Q 10 p/ SAKD 2,5	036810	11/16
Q 10 p/ AKZ 4 - DK 4	C036860.00	11/16
Q 10 p/ SAK 4	C036880.00	11/16
Q 10 p/ SAK 6	C045700.00	11/16
Q 10 p/ SAK 10	C045740.00	11/16
Q 10 p/ SAK 16	C045780.00	11/16
Q 10 p/ SAK 35	C033861.00	11/16
Q 10 p/ ST 5	C900162.00	11/17

Referência	Código	Página
Q 10 p/ ST 5 P	C900154.00	11/17
Q 10 p/DLA - DLI - DLD	131310	11/17
Q 20 p/DLA - DLI - DLD	139980	11/17
QB 2 p/ASK 1 - KDKS 1	046110	11/17
QB 3 p/ASK 1 - KDKS 1	046120	11/17
QB 4 p/ASK 1 - KDKS 1	046130	11/17
QL 2 p/AKZ 1,5	C033020.00	11/16
QL 2 p/SAKD 2,5	C021580.00	11/16
QL 2 p/SAK 2,5	C015590.00	11/16
QL 2 p/AKZ 4 - DK 4	C029720.00	11/16
QL 2 p/SAK 4	C013060.00	11/16
QL 2 p/SAK 6	C019430.00	11/16
QL 2 p/SAK 10	C047030.00	11/16
QL 2 p/SAK 16	C047070.00	11/16
QL 2 p/SAK 35	C012360.00	11/16
QL 2 p/SAK 70	034530	11/17
QL 2 p/SAK 95	055120	11/17
QL 2 p/ST 5	C900137.00	11/17
QL 2 p/ST 5 P	C900146.00	11/17
QL 2 p/SAKS 1	C904155.00	11/17
QL 2 p/DLA - DLI - DLD	029720	11/17
QL 3 p/AKZ 1,5	C033030.00	11/16
QL 3 p/SAKD 2,5	C021590.00	11/16
QL 3 p/SAK 2,5	C015600.00	11/16
QL 3 p/AKZ 4 - DK 4	C029730.00	11/16
QL 3 p/SAK 4	C013070.00	11/16
QL 3 p/SAK 6	C019440.00	11/16
QL 3 p/SAK 10	C047040.00	11/16
QL 3 p/SAK 16	C047080.00	11/16
QL 3 p/SAK 35	C012370.00	11/16
QL 3 p/SAK 70	016700	11/17
QL 3 p/ST 5	C900138.00	11/17
QL 3 p/ST 5 P	C900147.00	11/17
QL 3 p/SAKS 1	C904156.00	11/17
QL 4 p/AKZ 1,5	C033040.00	11/16
QL 4 p/SAKD 2,5	C021600.00	11/16
QL 4 p/SAK 2,5	C015610.00	11/16
QL 4 p/AKZ 4 - DK 4	C029740.00	11/16
QL 4 p/SAK 4	C013080.00	11/16
QL 4 p/SAK 6	C019450.00	11/16
QL 4 p/SAK 10	C047050.00	11/16
QL 4 p/SAK 16	C047090.00	11/16
QL 4 p/SAK 35	C012380.00	11/16
QL 4 p/ST 5	C900139.00	11/17
QL 4 p/ST 5 P	C900148.00	11/17
QL 4 p/SAKS 1	C904157.00	11/17
QL 10 p/AKZ 1,5	C033910.00	11/16
QL 10 p/SAKD 2,5	C033800.00	11/16
QL 10 p/SAK 2,5	C033810.00	11/16
QL 10 p/AKZ 4 - DK 4	C033920.00	11/16
QL 10 p/SAK 4	C033820.00	11/16
QL 10 p/SAK 6	C033830.00	11/16
QL 10 p/SAK 10	C047060.00	11/16
QL 10 p/SAK 16	C047100.00	11/16
QL 10 p/SAK 35	C033860.00	11/16
QL 10 p/ST 5	C900075.00	11/17
QL 10 p/ST 5 P	C900149.00	11/17
QL 10 p/SAKS 1	C904158.00	11/17
S		
SAK 2,5 EN	C027966.01	1/1
SAK 2,5 EN	C902510.61	1/1
SAK 2,5	027962	1/1
SAK 2,5 L EN	C035146.01	8/2
SAK 2,5 LL EN	C032366.01	8/2
SAK 2,5 T	C010852.00	8/3
SAK 2,5 T	037102	8/5
SAK 2,5 T EN	C010856.01	8/3
SAK 2,5 T EN	C037106.01	8/5
SAK 2,5 T EN	C903902.61	8/3
SAK 2,5 T EN	C904042.61	8/3
SAK 2,5 TC EN	C010726.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C010716.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C019006.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C018986.01	8/1

Referência	Código	Página
SAK 2,5 TC EN	C018996.01	8/1
SAK 2,5 TT	048502	8/5
SAK 4 EN	C012836.01	1/2
SAK 4 EN	C902513.61	1/2
SAK 4	012832	1/2
SAK 6 EN	C019326.01	1/3
SAK 6 EN	C902516.61	1/3
SAK 6 N	019322	1/4
SAK 10 EN	C011006.01	1/4
SAK 10 EN	C011008.01	1/4
SAK 10	011002	1/4
SAK 16 EN	C027108.01	1/5
SAK 16 EN	C027106.01	1/5
SAK 16	027102	1/5
SAK 35 EN	C030356.01	1/5
SAK 35 EN	C030358.01	1/5
SAK 35 EN c/ Paraf. Allen	C047656.01	1/5
SAK 35	030352	1/6
SAK 35 c/Paraf.Allen	047652	1/6
SAK 70 c/Paraf.Allen	034082	1/6
SAK 95 N c/Paraf.Allen	055052	1/7
SAK 70/35 c/Paraf. Allen	013916	1/6
SAK 95/35 c/Paraf.Allen	066222	1/7
SAKD 2,5 EN	C021556.01	1/1
SAKD 2,5 EN	C904897.60	1/1
SAKE 35	C014440.00	3/2
SAKE 70	021320	3/2
SAKG 28 II	017032	2/9
SAKG 32 II	017042	2/9
SAKG 32 III	028672	2/10
SAKG 40 II	017052	2/10
SAKG 40 II	018522	2/10
SAKG 40 III	028692	2/11
SAKG 46 II	017062	2/11
SAKG 46 II	018532	2/11
SAKG 54 II	017072	2/12
SAKG 32/35 II	063732	2/13
SAKG 40/35 II	063772	2/13
SAKG 40/35 II	063782	2/14
SAKG 40/35 III	063762	2/14
SAKG 46/35 II	063792	2/14
SAKG 46/35 II	063802	2/15
SAKG 54/35 II	063812	2/15
SAKR	C041216.00	5/7
SAKR	C041226.00	5/7
SAKR-D	C026366.00	7/9
SAKR-D	C904269.60	7/9
SAKR-D	C904270.60	7/9
SAKR-D	C041306.00	7/9
SAKR-D	C041316.00	7/9
SAKR-D	C041296.00	7/9
SAKR-D	C054646.00	7/9
SAKS 1	C019126.00	5/5
SAKS 1	019122	5/5
SAKS 1/35	050162000	5/5
SAKS 1LD LED12Vcc	C900876.20	5/5
SAKS 1LD LED24Vcc	C037142.00	5/5
SAKS 1LD LED36Vcc	C900003.20	5/5
SAKS 1LD LED48Vcc	C012172.00	5/5
SAKS 1LD LED110/125Vcc	C902345.20	5/5
SAKS 1LD LED220Vcc	C901082.20	5/5
SAKS 1LD LED250Vcc	C901098.20	5/5
SAKS 1LD LED24Vca	C111122.00	5/5
SAKS 1LD LED48Vca	C021392.00	5/5
SAKS 1LD LED110/127Vca	C904144.20	5/5
SAKS 1LD LED220Vca	C900128.20	5/5
SAKS 1GL Neon 110Vca	C038532.00	5/5
SAKS 1GL Neon 220Vca	C030612.00	5/5
SchT 1	C024266.00	11/10
SchT 5	C029246.00	11/10
SchT 5 S	C904401.6000	11/10
SchT 7	C903915.60	11/10
SchT 9/4	127846	11/10
SchT 14/6	126906	11/10
SH 1	C029986.00	11/23

Referência	Código	Página	Referência	Código	Página
SK	C028210.00	5/6	TS 15 Aço(c/furos oblongos)	C011750.00	11/22
SS 8	C049816.00	2/7	TS 32 Aço	C012280.00	11/22
SS 10	C038846.00	2/7	TS 32 Alumínio	C016930.00	11/22
SS 12	C049836.00	2/7	TS 35 Aço	C038340.00	11/22
SS 8/35	C133190.00	2/8	TS 35 Aço(c/furos oblongos)	C051450.00	11/22
SS 10/35	C133200.00	2/8	TS 35 Alumínio	C033080.00	11/22
SS 12/35	C133210.00	2/8	TS 35x15 Aço	C023640.00	11/22
SSch cobre	C034890.00	4/1-4/2	TS 35x15 Aço(c/furos oblongos)	C023650.00	11/22
SSch latão	C025980.00	4/1-4/2	TSch 1	C031916.00	11/15
SS M 2,5	C901065.00	11/16	TSch 1	C138316.00	11/15
SS M 3	C901066.00	11/16	TSch 3	036686	11/15
SS M 3,5	C904285.00	11/17	TSch 4	C036336.00	11/15
SS M 4	C900080.00	11/16-11/17	TSch 6	019026	11/15
ST 5	C900067.60	2/1	TSTW	C016400.00	11/23
ST 5	C900082.60	2/1	TSTW reto	C905410.00	11/23
ST 5 P	C900145.60	2/1	TW 1	016460	11/14
ST 5 P	C900160.60	2/1	TW 2	017990	11/14
ST 5 P1 V1	C904904.60	2/1	TW HP	030750	11/14
ST 5 P1 V2	C904916.60	2/2	TW HP	C047470.00	11/14
ST 5 P1 V3	C904921.60	2/2	TW HP	060700	11/14
ST 5 P1 V4	C904922.60	2/2	TW HP	029710	11/14
ST 5 P1 V5	C904915.60	2/3	TW PA	C030286.00	11/12
ST 5 P1 V6	C904976.60	2/3	TW PA	C030288.00	11/12
ST 5 / STL 5 16mm ²	0448360000	2/3	TW PA	C034826.00	11/12
ST 5 / STL 5 16mm ²	0448460000	2/3	TW PA	C013016.00	11/12
ST 5 N parafuso	C905234.60	2/4	TW PA	C013018.00	11/12
ST 5 N bucha	C905381.60	2/4	TW PA	C903831.61	11/12
ST 5 P N parafuso	C905221.60	2/4	TW PA	C030366.01	11/12
ST 5 N bucha	C905382.60	2/4	TW PA	C030368.01	11/12
ST 25 parafuso	C905265.60	2/4	TW PA	C030436.01	11/12
ST 25 parafuso	C905264.60	2/4	TW PA	C030438.01	11/12
ST 25 bucha	C905379.60	2/4	TW PA	C902519.60	11/13
ST 25 bucha	C905380.60	2/4	TW PA/35	C133320.00	11/13
ST 6 parafuso	C904908.60001	2/5	TW KrG	030282	11/13
ST 6 bucha	C904908.60	2/5	TW KrG	013012	11/13
ST 6 T parafuso	C904909.60001	2/5	TW KrG	028112	11/13
ST 6 T bucha	C904909.6000	2/5	TW KrG	030432	11/13
ST 6/1 bucha	C905081.6000	2/6	V		
ST 6/1 bucha	C905166.6000	2/6	VH 3,8	134580	11/17
ST 6/1 bucha	C905155.6000	2/6	VH 5	C903898.00	11/16
ST 6/1 bucha	C905156.6000	2/6	VH 8	C903408.00	11/16
ST 6/1 bucha	C905154.6000	2/6	VH 8,5	026690	11/16
ST 6/1 bucha	C905153.6000	2/6	VH 10	C044660.00	11/20
ST 6/1 parafuso	C905081.6001	2/6	VH 12	C903101.60	11/16
ST 6/1 parafuso	C905166.6001	2/6	VH 12,5	C900076.00	11/17
ST 6/1 parafuso	C905155.6001	2/6	VH 13,5 (c/rôsca)	C904288.00	11/16
ST 6/1 parafuso	C905156.6001	2/6	VH 13,5 (s/rôsca)	C024850.00	11/20
ST 6/1 parafuso	C905154.6001	2/6	VH 17	C026700.00	11/17
ST 6/1 parafuso	C905153.6001	2/6	VH 30,5	034550	11/17
ST 6 T/1 bucha	C905082.6000	2/6	VH 35	055110	11/17
ST 6 T/1 bucha	C905167.6000	2/6	VL 2 lâmina	C900256.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905158.6000	2/6	VL 2 lâmina	C044670.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905159.6000	2/6	VL 2 completo	C904153.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905157.6000	2/6	VL 2 completo	C904154.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905164.6000	2/6	W		
ST 6 T/1 parafuso	C905082.6001	2/6	WEW 35/1 p/ TS 35	105900	11/21
ST 6 T/1 parafuso	C905167.6001	2/6	WEW 35/2 p/ TS 35	106120	11/21
ST 6 T/1 parafuso	C905158.6001	2/6	Z		
ST 6 T/1 parafuso	C905159.6001	2/6	ZB 4	C031650.00	4/1
ST 6 T/1 parafuso	C905157.6001	2/6	ZB 4 K	C047538.00	4/1
ST 6 T/1 parafuso	C905164.6001	2/6	ZB 4 K	C047536.00	4/1
StB 8,5	C021570.00	11/1	ZB 10	C126130.00	4/1
StB 8,5	C028060.00	11/1	ZB 10 K	C904172.80	4/1
StB 14	C016860.00	11/2	ZB 10 K	C904172.60	4/1
StB 14	C016990.00	11/2	ZB 16	C031660.00	4/2
StB 16	C014020.00	11/2	ZB 16 K	C050288.00	4/2
StB 16	038540	11/2	ZB 16 K	C050286.00	4/2
T			ZB 35	C026650.00	4/2
T 2	C038301.00	11/7	ZB 35 K	C050268.00	4/2
T 3	C038300.00	11/7	ZB 35 K	C050266.00	4/2
T 4	C033210.00	11/7	ZBE 6	C045950.00	4/1
T 6	C033220.00	11/7	ZBE 6 K	C052598.00	4/1
TH	C037706.00	5/2 - 5/4	ZBE 6 K	C052596.00	4/1
TS 15 Aço	C051420.00	11/22			

ÍNDICE

Código	Referência	Página
011000		
011002	SAK 10	1/4
011792	AP KrG	11/25
012832	SAK 4	1/2
012890	BSK M 3x22	11/11
012910	BSK M 4x32	11/11
013012	TW KrG	11/13
013916	SAK 70/35	1/6
016460	TW 1	11/14
016700	QL 3 p/ SAK 70	11/17
017032	SAKG 28 II	2/9
017042	SAKG 32 II	2/9
017052	SAKG 40 II	2/10
017062	SAKG 46 II	2/11
017072	SAKG 54 II	2/12
017850	AD 3	11/11
017860	AD 4	11/12
017870	AD 4	11/12
017990	TW 2	11/14
018060	EP 1/35	11/11
018080	EP 2/35	11/11
018522	SAKG 40 II	2/10
018532	SAKG 46 II	2/11
019016	EK 16/35	3/3
019026	TSch 6	11/15
019122	SAKS 1	5/5
019132	AP KrG	11/25
019322	SAK 6 N	1/4
019660	AD 4	11/12
020000		
020520	EP 1	11/11
020540	EP 2	11/11
021320	SAKE 70	3/2
026690	VH 8,5	11/16
027102	SAK 16	1/5
027112	AP KrG	11/25
027340	AD 3	11/11
027952	AP KrG	11/25
027962	SAK 2,5	1/1
028010	DS	4/3
028112	TW KrG	11/13
028530	AD 4	11/12
028672	SAKG 32 III	2/10
028692	SAKG 40 III	2/11
029710	TW HP	11/14
029720	QL 2 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
029760	AD 3	11/11
029770	AD 3	11/11
029780	AD 3	11/11
029790	AD 3	11/11
030000		
030330	BSK M 2,5x18	11/11
030340	AD 4	11/12
030432	TW KrG	11/13
030352	SAK 35	1/6
030362	AP KrG	11/25
030750	TW HP	11/14
032666	AH 28	11/20
032676	AH 32	11/20
034082	SAK 70	1/6
034092	AP KrG	11/25
034096	AP PA	11/24
034530	QL 2 p/ SAK 70	11/17
034550	VH 30,5	11/17
034560	BS M5x45	11/17
035456	EK 4	3/1
036686	TSch 3	11/15
036770	BS M2,5x14x6	11/16
036780	Q 2 p/ SAKD 2,5	11/16
036790	Q 3 p/ SAKD 2,5	11/16
036800	Q 4 p/ SAKD 2,5	11/16
036810	Q 10 p/ SAKD 2,5	11/16
037102	SAK 2,5 T	8/5

Código	Referência	Página
038540	STB 16	11/2
040000		
046110	QB 2 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
046120	QB 3 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
046130	QB 4 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
047652	SAK 35	1/6
048502	SAK 2,5 TT	8/5
048520	ADP 1	11/4
048530	ADP 2	11/4
048540	ADP 3	11/4
048556	HP 1	11/4
048566	HP 2	11/4
048576	HP 3	11/4
048586	HP 4	11/4
050000		
050162000	SAKS 1/35	5/5
051820	AD 4	11/12
053530	EK 95/35	3/4
055052	SAK 95 N	1/7
055092	AP KrG	11/25
055110	VH 35	11/17
055120	QL 2 p/ SAK 95	11/17
060000		
060700	TW HP	11/14
063020	BS M5x50x26	11/17
063732	SAKG 32/35 II	2/13
063762	SAKG 40/35 III	2/14
063772	SAKG 40/35 II	2/13
063782	SAKG 40/35 II	2/14
063792	SAKG 46/35 II	2/14
063802	SAKG 46/35 II	2/15
063812	SAKG 54/35 II	2/15
066106	EK 2,5/35	3/3
066116	EK 4/35	3/3
066126	EK 6/35	3/3
066136	EK 10/35	3/3
066146	EK 35/35	3/3
066222	SAK 95/35	1/7
068790	FM 4	11/23
100000		
105900	WEW 35/1 p/ TS 35	11/21
106120	WEW 35/2 p/ TS 35	11/21
126906	SchT 14/6	11/10
127846	SchT 9/4	11/10
131250	Q 2 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131260	Q 3 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131270	Q 4 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131310	Q 10 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
133830	EK 70/35	3/4
134580	VH 3,8	11/17
139980	Q 20 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
1615270000	MAK 2,5	6/4
178355	AP PA	11/25
178356	DLA 2,5 - Standard	6/2
178382	DLI 2,5 - Standard	6/3
178418	DLD 2,5 - Standard	6/4
178421	AP PA	11/25
178422	AP PA	11/25
C010000		
C010330.00	BS M4x9	11/23
C010716.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C010726.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C010852.00	SAK 2,5 T	8/3
C010856.01	SAK 2,5 T EN	8/3
C011006.01	SAK 10 EN	1/4
C011008.01	SAK 10 EN	1/4
C011750.00	TS 15 Aco	11/22
C011796.01	AP PA	11/24
C011798.01	AP PA	11/24
C012172.00	SAKS 1LD - LED 48Vcc	5/5

Código	Referência	Página
C012280.00	TS 32 Aço	11/22
C012360.00	QL 2 p/ SAK 35	11/16
C012361.00	Q 2 p/ SAK 35	11/16
C012370.00	QL 3 p/ SAK 35	11/16
C012371.00	Q 3 p/ SAK 35	11/16
C012380.00	QL 4 p/ SAK 35	11/16
C012381.00	Q 4 p/ SAK 35	11/16
C012836.01	SAK 4 EN	1/2
C013016.00	TW PA	11/12
C013018.00	TW PA	11/12
C013060.00	QL 2 p/ SAK 4	11/16
C013070.00	QL 3 p/ SAK 4	11/16
C013080.00	QL 4 p/ SAK 4	11/16
C013266.	Dekafix 5 FW	11/6
C013296.	Dekafix 5 GS	11/6
C014020.00	StB 16	11/2
C014440.00	SAKE 35	3/2
C015096.00	AP PA	11/24
C015590.00	QL 2 p/ SAK 2,5	11/16
C015600.00	QL 3 p/ SAK 2,5	11/16
C015610.00	QL 4 p/ SAK 2,5	11/16
C015916.01	DK 4 D EN 1N4077+Res.	7/6
C016400.00	TSTW	11/23
C016860.00	StB 14	11/2
C016930.00	TS 32 Alumínio	11/22
C016990.00	StB 14	11/2
C018040.00	PS 2,3	11/1
C018986.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C018996.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C019006.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C019126.00	SAKS 1	5/5
C019326.01	SAK 6 EN	1/3
C019430.00	QL 2 p/ SAK 6	11/16
C019440.00	QL 3 p/ SAK 6	11/16
C019450.00	QL 4 p/ SAK 6	11/16
C019936.00	EWK 2 p/ TS 32	11/21
C020000.		
C020616.00	EWK 1 p/ TS 32	11/21
C020976.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/2
C020996.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/2
C021016.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1
C021036.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1
C021136.00	AP PA	11/25
C021392.00	SAKS 1LD	5/5
C021556.01	SAKD 2,5 EN	1/1
C021570.00	StB 8,5	11/1
C021580.00	QL 2 p/ SAKD 2,5	11/16
C021590.00	QL 3 p/ SAKD 2,5	11/16
C021600.00	QL 4 p/ SAKD 2,5	11/16
C022276.00	ASK 1 LD 24Vcc	5/1
C022286.00	ASK 1 LD 24Vca	5/1
C022526.00	ASK 1 LD 48Vcc	5/1
C022536.00	ASK 1 LD - 48Vca	5/1
C022556.00	ASK 1 LD - 110/127Vca	5/1
C022566.00	ASK 1 LD - 220Vcc	5/1
C022576.00	ASK 1 LD - 220Vca	5/1
C022636.00	ASK 1 LD - 60Vca	5/1
C022646.00	ASK 1 LD - 60Vcc	5/1
C023640.00	TS 35x15 aço	11/22
C023650.00	TS 35x15 aço (com furos oblongos)	11/22
C024266.00	SchT 1	11/10
C026366.00	SAKR-D	7/9
C026650.00	ZB 35	4/2
C026680.00	BS M2,5x14	11/20
C026700.00	VH 17	11/17
C026710.00	BS M4x30x23	11/16
C027106.01	SAK16 EN	1/5
C027108.01	SAK 16 EN	1/5
C027116.01	AP PA	11/24
C027118.01	AP PA	11/24
C027956.01	AP PA	11/24
C027958.01	AP PA	11/24
C027966.01	SAK 2,5 EN	1/1
C028060.00	StB 8,5	11/1

Código	Referência	Página
C028210.00	SK	5/6
C029246.00	SchT 5	11/10
C029436.00	AKZ 4	9/1
C029438.00	AKZ 4	9/1
C029446.00	AP PA	11/24
C029448.00	AP PA	11/24
C029670.00	BS M5x8	4/3
C029720.00	QL 2 p/ DLA - DLI - DLD	11/16
C029730.00	QL 3 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C029740.00	QL 4 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C029960.00	PS 4	11/2
C029986.00	SH 1	11/23
C030000.		
C030282.00	TW KrG	11/13
C030286.00	TW PA	11/12
C030288.00	TW PA	11/12
C030300.00	BS M3x20x9,5	11/16
C030356.01	SAK 35 EN	1/5
C030358.01	SAK 35 EN	1/5
C030366.01	AP PA/TW PA	11/24-11/12
C030368.01	AP PA/TW PA	11/24-11/12
C030436.01	TW PA	11/12
C030438.01	TW PA	11/12
C030612.00	SAK 1GL - 220Vca	5/5
C031650.00	ZB 4	4/1
C031660.00	ZB 16	4/2
C031916.00	TSch 1	11/15
C032106.00	DLS 2	7/9
C032366.01	SAK 2,5 LL EN	8/2
C032686.00	AH 40	11/20
C032696.00	AH 46	11/20
C033020.00	QL 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C033030.00	QL 3 p/ AKZ 1,5	11/16
C033040.00	QL 4 p/ AKZ 1,5	11/16
C033080.00	TS 35 Alumínio	11/22
C033210.00	T 4	11/9
C033220.00	T 6	11/9
C033240.	Dekafix 5 SF 10	11/9
C033250.	Dekafix 5 SG 10	11/9
C033490.00	MB 6/4	11/23
C033640.00	Q 2 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C033650.00	Q 3 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C033660.00	Q 4 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C033670.00	Q 2 p/ SAK 4	11/16
C033680.00	Q 3 p/ SAK 4	11/16
C033690.00	Q 4 p/ SAK 4	11/16
C033700.00	Q 2 p/ SAK 2,5	11/16
C033710.00	Q 3 p/ SAK 2,5	11/16
C033720.00	Q 4 p/ SAK 2,5	11/16
C033800.00	QL 10 p/ SAKD 2,5	11/16
C033810.00	QL 10 p/ SAK 2,5	11/16
C033820.00	QL 10 p/ SAK 4	11/16
C033830.00	QL 10 p/ SAK 6	11/16
C033860.00	QL 10 p/ SAK 35	11/16
C033861.00	Q 10 p/ SAK 35	11/16
C033910.00	QL 10 p/ AKZ 1,5	11/16
C033920.00	QL 10 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C034046.00	AKZ 1,5	9/1
C034048.00	AKZ 1,5	9/1
C034056.00	AP PA	11/24
C034058.00	AP PA	11/24
C034826.00	TW PA	11/12
C034890.00	SSch cobre	4/1-4/2
C035146.01	SAK 2,5 L EN	8/2
C035350.00	BS M6x12	11/23
C035466.00	EK 10	3/1
C035476.00	EK 35	3/1
C035546.01	DK 4 EN	1/2
C035548.01	DK 4 EN	1/2
C035786.00	AKZ 1,5 T	9/3
C035796.00	AKZ 1,5 T	9/3
C035900.00	BS M3x15x6	11/16
C035926.00	AP PA	11/24
C035928.00	AP PA	11/24

Código	Referência	Página
C036336.00	TSch 4	11/15
C036820.00	Q 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C036830.00	Q 3 p/ AKZ 1,5	11/16
C036840.00	Q 4 p/ AKZ 1,5	11/16
C036850.00	Q 10 p/ AKZ 1,5	11/16
C036860.00	Q 10 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C036870.00	Q 10 p/ SAK 2,5	11/16
C036880.00	Q 10 p/ SAK 4	11/16
C037106.01	SAK 2,5 T EN	8/5
C037142.00	SAKS 1LD - LED24Vcc	5/5
C037466.00	EK 16	3/1
C037686.00	ASK 1/15	9/2
C037706.00	TH	5/2-4
C038026.00	AKE 4	9/1
C038036.00	AP PA	11/25
C038286.00	EW 15 p/ TS 15	11/21
C038300.00	T 3	11/7
C038301.00	T 2	11/7
C038340.00	TS 35 Aço	11/22
C038356.00	EW 35 p/ TS 35	11/21
C038532.00	SAK 1 GL - 110 Vca	5/5
C038846.00	SS 10	2/7
C040000.		
C040010.00	BS M2,5x11x5	11/16
C041216.00	SAKR	5/7
C041226.00	SAKR	5/7
C041296.00	SAKR-D	7/9
C041306.00	SAKR-D	7/9
C041316.00	SAKR-D	7/9
C044586.00	AKZ 4 T	9/3
C044660.00	VH 10	11/20
C044670.00	VL2 Lâmina	11/20
C045670.00	Q 2 p/ SAK 6	11/16
C045680.00	Q 3 p/ SAK 6	11/16
C045690.00	Q 4 p/ SAK 6	11/16
C045700.00	Q 10 p/ SAK 6	11/16
C045710.00	Q 2 p/ SAK 10	11/16
C045720.00	Q 3 p/ SAK 10	11/16
C045730.00	Q 4 p/ SAK 10	11/16
C045740.00	Q 10 p/ SAK 10	11/16
C045750.00	Q 2 p/ SAK 16	11/16
C045760.00	Q 3 p/ SAK 16	11/16
C045770.00	Q 4 p/ SAK 16	11/16
C045780.00	Q 10 p/ SAK 16	11/16
C045950.00	ZBE 6	4/1
C046066.	Dekafix 5 FSZ	11/6
C046796.01	DK 4 D EN	7/4
C046798.01	DK 4 D EN	7/4
C047030.00	QL 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C047040.00	QL 3 p/ SAK 10	11/16
C047050.00	QL 4 p/ SAK 10	11/16
C047060.00	QL 10 p/ SAK 10	11/16
C047070.00	QL 2 p/ SAK 4	11/16
C047080.00	QL 3 p/ SAK 16	11/16
C047090.00	QL 4 p/ SAK 16	11/16
C047100.00	QL 10 p/ SAK 16	11/16
C047346.	Dekafix 5 FW	11/6
C047356.	Dekafix 5 FS	11/6
C047436.00	EK 2,5 N	3/1
C047446.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1
C047456.00	ASK 1	5/1
C047470.00	TW HP	11/14
C047536.00	ZB 4 K	4/1
C047538.00	ZB 4 K	4/1
C047546.00	IK4 Vd/Am	4/1
C047548.00	IK4 Azul	4/1
C047656.01	SAK 35 EN	1/5
C048406.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C048408.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C049536.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1
C049546.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vca	7/2
C049816.00	SS 8	2/7
C049836.00	SS 12	2/7

Código	Referência	Página
C050000.		
C050266.00	ZB 35 K	4/2
C050268.00	ZB 35 K	4/2
C050276.00	IK35 Vd/Am	4/2
C050278.00	IK35 Azul	4/2
C050286.00	ZB 16 K	4/2
C050288.00	ZB 16 K	4/2
C050296.00	IK 16 Vd/Am	4/2
C050298.00	IK 16 Azul	4/2
C050956.01	DK 4 GL EN - 220Vca	7/3
C051420.00	TS 15 Aço	11/22
C051450.00	TS 35 Aço c/ furos oblongos	11/22
C052236.	Dekafix 5 GW	11/6
C052266.	Dekafix 5 GW	11/6
C052276.	Dekafix 5 GW	11/6
C052306.	Dekafix 5 FWZ	11/6
C052376.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C052596.00	ZBE 6 K	4/1
C052598.00	ZBE 6 K	4/1
C052606.00	IK6/10 Vd/Am	4/1
C052608.00	IK6/10 Azul	4/1
C053656.01	DK 4 T EN	8/4
C054466.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C054646.00	SAKR-D	7/9
C054766.00	DLS 2	7/9
C054776.00	DLS 2	7/9
C056956.01	DK 4 GL EN - 110Vca	7/3
C057626.	Dekafix 5 GW	11/6
C058286.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-6Vcc	7/1
C058296.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-6Vcc	7/1
C058656.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-110Vca	7/2
C059006.01	DK 4 Q EN	1/3
C059026.01	DK 4 Q V EN	1/3
C059028.01	DK 4 Q V EN	1/3
C060000.		
C063016.00	DLS 2	7/9
C063056.01	DK 4 B EN - LEDVerm-24Vcc	7/2
C063286.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-48Vca	7/2
C063966.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-60Vcc	7/1
C064276.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C064336.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-60Vcc	7/1
C064656.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1
C066396.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C068526.01	DK 4 D EN - 1N4007+Res.	7/6
C068636.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1
C100000.		
C111106.01	DK 4 GL I EN	7/3
C111122.00	SAKS 1LD - LED 24Vca	5/5
C111146.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-220Vca	7/2
C126130.00	ZB 10	4/1
C133190.00	SS 8/35	2/8
C133200.00	SS 10/35	2/8
C133210.00	SS 12/35	2/8
C133320.00	TW PA/35	11/13
C138316.0000	TSch 1	11/15
C139716.00	AP PA	11/24
C139718.00	APPA	11/24
C157840.00	DLA 2,5/D	6/2
C157843.00	DLA 2,5/LD	6/2
C157844.00	DLA 2,5/LD	6/2
C157847.00	DLA 2,5/LD/D	6/3
C157848.00	DLA 2,5/LD/D	6/3
C157851.00	DLI 2,5/LD/PNP	6/3
C157852.00	DLI 2,5/LD/PNP	6/3
C157855.00	DLI 2,5/LD/NPN	6/4
C157856.00	DLI 2,5/LD/NPN	6/4
C800000.		
C802284.00	ASK 1 LD - 5Vcc	5/1
C803372.00	ASK 1 LD - 12Vcc	5/1
C900000.		
C900003.20	SAKS 1LD	5/5

Código	Referência	Página	Código	Referência	Página
C900040.61	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904144.20	SAKS 1LD - LED110/127Vca	5/5
C900040.81	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904150.00	Q 2 p/ SAK 70	11/17
C900054.61	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904151.00	Q 3 p/ SAK 70	11/17
C900054.81	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904152.00	Q 2 p/ SAK 95	11/17
C900067.60	ST 5	2/1	C904153.00	VL 2 completo	11/20
C900068.60	AP PA	11/24	C904154.00	VL 2 completo	11/20
C900075.00	QL 10 p/ ST 5	11/17	C904155.00	QL 2 p/ SAKS 1	11/17
C900076.00	VH 12,5	11/17	C904156.00	QL 3 p/ SAKS 1	11/17
C900078.00	BS M3,5x23x12	11/17	C904157.00	QL 4 p/ SAKS 1	11/17
C900080.00	SS M4	11/16- 11/17	C904158.00	QL 10 p/ SAKS 1	11/17
C900082.60	ST 5	2/1	C904172.60	ZB 10 K	4/1
C900128.20	SAKS 1LD - LED220Vca	5/5	C904172.80	ZB 10 K	4/1
C900137.00	QL 2 p/ ST 5	11/17	C904264.61	DK 4 EN TM	7/8
C900138.00	QL 3 p/ ST 5	11/17	C904265.61	DK 4 EN TM	7/8
C900139.00	QL 4 p/ ST 5	11/17	C904269.60	SAKR-D	7/9
C900145.60	ST 5 P	2/1	C904270.60	SAKR-D	7/9
C900146.00	QL 2 p/ ST 5 P	11/17	C904281.60	AKB 2,5	10/1
C900147.00	QL 3 p/ ST 5 P	11/17	C904283.60	BB 2,5	11/21
C900148.00	QL 4 p/ ST 5 P	11/17	C904285.00	SS M3,5	11/17
C900149.00	QL 10 p/ ST 5 P	11/17	C904288.00	VH 13,5	11/16
C900150.60	AP PA	11/24	C904401.60	SchT 5 S	11/10
C900153.00	Q 2 p/ ST 5 P	11/17	C904897.60	SAKD 2,5 EN	1/1
C900154.00	Q 10 p/ ST 5 P	11/17	C950333.00	AP PA	11/25
C900160.60	ST 5 P	2/1	C950335.60	KDKS 1	5/3
C900161.00	Q 2 p/ ST 5	11/17	C905081.6000	ST6/1	2/6
C900162.00	Q 10 p/ ST 5	11/17	C905081.6001	ST6/1	2/6
C900256.00	VL2 Lâmina	11/20	C905082.6000	ST6 T/1	2/6
C900728.61	DK 4 U EN	7/7	C905082.6001	ST6 T/1	2/6
C900729.61	DK 4 U EN	7/7	C905085.20	ASK 1 LD 220 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C900876.20	SAKS 1LD - LED12Vcc	5/5	C905086.20	ASK 1 LD 60 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901065.00	SS M2,5	11/16	C905087.20	ASK 1 LD 110/127 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901066.00	SS M3	11/16	C905088.20	ASK 1 LD 220 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901082.20	SAKS 1LD - LED220Vcc	5/5	C905089.20	ASK 1 LD 48 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901094.61	DK 4 RC EN	7/7	C905090.20	ASK 1 LD 48 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901098.20	SAKS 1LD - LED250Vcc	5/5	C905091.20	ASK 1 LD 60 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901099.00	Q 3 p/ ST 5 P	11/17	C905092.20	ASK 1 LD 125 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902345.20	SAKS 1LD	5/5	C905093.20	ASK 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902477.00	G (5x20mm-10,0A)	5/5	C905094.20	ASK 1 LD 12 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902478.00	G (5x20mm-6,0A)	5/1-5/3-5/5	C905095.20	ASK 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902479.00	G (5x20mm-4,0A)	5/1-5/3-5/5	C905096.20	ASK 1 LD 24 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C902480.00	G (5x20mm-2,0A)	5/1-5/3-5/5	C905097.20	KDKS 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo paralelo)	5/3
C902481.00	G (5x20mm-1,0A)	5/1-5/3-5/5	C905098.20	KDKS 1 LD 24 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902482.00	G (5x20mm-0,5A)	5/1-5/3-5/5	C905099.20	KDKS 1 LD 110/127 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902510.61	SAK 2,5 EN	1/1	C905100.20	KDKS 1 LD 220 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902513.61	SAK 4 EN	1/2	C905101.20	KDKS 1 LD 48 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902516.61	SAK 6 EN	1/3	C905102.20	KDKS 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902519.60	TW PA	11/13	C905103.20	KDKS 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902580.80	SAK 2,5 EEx i	8/2	C905104.20	KDKS 1 LD 12 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902595.20	ASK 1 LD/15 - 24Vcc	9/2	C905105.20	KDKS 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo paralelo)	5/3
C902596.20	ASK 1 LD/15 - 24Vca	9/2	C905106.20	KDKS 1 LD 110/125 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902597.20	ASK 1 LD/15 - 110/127Vca	9/2	C905153.6000	ST6/1	2/6
C902598.20	ASK 1 LD/15 - 220Vca	9/2	C905153.6001	ST6/1	2/6
C902612.00	Q 3 p/ ST 5	11/17	C905154.6000	ST6 T/1	2/6
C902613.00	Q 4 p/ ST 5	11/17	C905154.6001	ST6 T/1	2/6
C902614.00	Q 4 p/ ST 5 P	11/17	C905155.6000	ST6/1	2/6
C903094.61	DK 4 Q EN	1/3	C905155.6001	ST6/1	2/6
C903101.60	VH 12	11/16	C905156.6000	ST6/1	2/6
C903408.00	VH 8	11/16	C905156.6001	ST6/1	2/6
C903831.61	TW PA	11/12	C905157.6000	ST6 T/1	2/6
C903864.60	KDKS 1 LD - 5Vcc	5/3	C905157.6001	ST6 T/1	2/6
C903865.60	KDKS 1 LD - 12Vcc	5/3	C905158.6000	ST6 T/1	2/6
C903866.60	KDKS 1 LD - 24Vcc	5/3	C905158.6001	ST6 T/1	2/6
C903867.60	KDKS 1 LD - 48Vcc	5/3	C905159.6000	ST6 T/1	2/6
C903868.60	KDKS 1 LD - 110/125Vcc	5/3	C905159.6001	ST6 T/1	2/6
C903869.60	KDKS 1 LD - 24Vca	5/3	C905164.6000	ST6 T/1	2/6
C903870.60	KDKS 1 LD - 110/127Vca	5/3	C905164.6001	ST6 T/1	2/6
C903871.60	KDKS 1 LD - 220Vca	5/3	C905166.6000	ST6/1	2/6
C903872.60	KDKS 1 LD - 24Vcc	5/3	C905166.6001	ST6/1	2/6
C903873.60	KDKS 1 LD - 5Vcc	5/3	C905167.6000	ST6 T/1	2/6
C903898.00	VH 5	11/16	C905167.6001	ST6 T/1	2/6
C903902.61	SAK 2,5 T EN	8/3	C905222.60	ST5 P N	2/4
C903915.60	SchT 7	11/10	C905235.60	ST5 N	2/4
C904041.61	DK 4 U EN	7/7	C905266.60	ST25	2/4
C904042.61	SAK 2,5 T EN	8/3	C905410.00	TSTW reto	11/23
C904069.20	ASK 1 LD - 110/125 Vcc	5/1			

Matriz, Filiais e Representantes do Brasil

■ Matriz

São Paulo

Av. Presidente Juscelino, 642 - Piraporinha
09950-370 - Diadema
São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 4366-9600
e-mail: vendas@weidmueller.com

■ Filiais

Minas Gerais

Tel.: 0800-366-9610
Tel.: +55 11 4366-9610
e-mail: minas@weidmueller.com

Paraná

Tel.: 0800-366-9610
Tel.: +55 11 4366-9610
e-mail: vendas@weidmueller.com

Rio Grande do Sul

Tel.: 0800-366-9610
Tel.: +55 11 4366-9610
Tel.: +55 51 3342-1932
e-mail: sul@weidmueller.com

Rio de Janeiro

Av. 28 de Setembro, 44
salas 606/607 - Vila Isabel
CEP 20551-031 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: 0800-366-9610
Tel.: +55 11 4366-9610
Tel.: +55 21 2204-2741
e-mail: rio@weidmueller.com

■ Representantes



■ Distribuidores



Weidmüller – Your partner in Smart Industrial Connectivity

Como especialistas contando com ampla experiência, apoiamos nossos clientes e parceiros no mundo inteiro oferecendo produtos, soluções e serviços nas áreas de energia, sinais e dados. Estamos totalmente familiarizados com seus setores e mercados, além de conhecermos os desafios tecnológicos do futuro. É por isso que estamos sempre desenvolvendo soluções inovadoras, sustentáveis e de valor agregado para suas exigências específicas. Juntos definimos os padrões da Industrial Connectivity.

Acesse nosso catálogo online e saiba mais sobre nosso portfólio completo.



Weidmüller Conexel do Brasil
Av. Presidente Juscelino, 642 - Piraporinha
09950-370 - Diadema
São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 4366-9600
vendas@weidmueller.com
www.weidmueller.com.br

Proibida a reprodução total ou parcial. Impresso no Brasil - Cód. C457453/8/25
Nos reservamos no direito de alterar as características sem prévio aviso.