

Gebäudeinfrastruktur

## Effizienz und Sicherheit unter einem Dach

Lösungen für die spezifischen Anforderungen in der Gebäudeinfrastruktur



**Weidmüller** 

# Installationen schnell, normgerecht und sicher durchführen

## Lösungen für die spezifischen Anforderungen in der Gebäudeinfrastruktur

In der Gebäudetechnik gibt es eine Vielzahl von Normen und Vorschriften. Sie führen dazu, dass hohe Sicherheitsstandards bei der Elektroinstallation einzuhalten sind. Durch den wachsenden Zeitdruck und den zunehmenden Fachkräftemangel in der Elektrobranche müssen diese Installationen außerdem immer schneller, einfacher und wirtschaftlicher durchgeführt werden. Wir bieten Ihnen ein ganzheitliches Programm an Installationsprodukten und -lösungen für die Gebäudeinfrastruktur, die exakt auf diese spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Unsere Installationsreihenklebungen, Netzteile, Relais und Smart-Metering-Systeme sowie Blitz- und Überspannungsschutzgeräte lassen sich problemlos auf engstem Raum in komplexen Verteilerschränken integrieren. Spezielle Merkmale erhöhen die Sicherheit und bieten Ihnen echten Mehrwert bei Planung, Installation und Betrieb.



# Ihre Vorteile auf einen Blick



## Zukunftsorientiert

Wir bieten Ihnen modernste Produkte und Lösungen für die nachhaltige Energieerzeugung sowie für die Energieverteilung und die Ladeinfrastruktur in Gebäuden.



## Praxisgerecht

All unsere Anschlusstechniken und Verbindungslösungen lassen sich im Alltag schnell, platzsparend und wirtschaftlich installieren. Sie sind robust und dauerhaft zuverlässig.



## Normkonform

Unsere Geräte und Verbindungslösungen entsprechen allen geltenden Normen und Richtlinien. Sie gewähren größtmögliche Sicherheit während der Installation und im Betrieb.

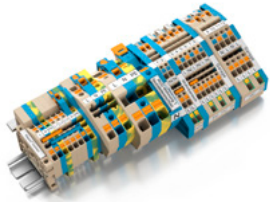


2 **Werkstatt** | S. 24

# 1

## Gebäudeinstallationsverteilung

### Unsere Produkte und Lösungen für die Gebäudeinstallationsverteilung



#### 1.1 Klippon® Connect Reihenklemmen

Speziell entwickelte Installationsreihenklemmen für die besonderen Anforderungen und Sicherheitsauflagen bei der Verdrahtung in Gebäuden.

Seite 6



#### 1.2 Netzteile

Industriegerechte Stromversorgungen und Zusatzkomponenten – von primärgetakteten Schaltnetzgeräten, DC/DC-Wandlern und USV-Steuermodulen bis hin zu elektronischen Sicherungen.

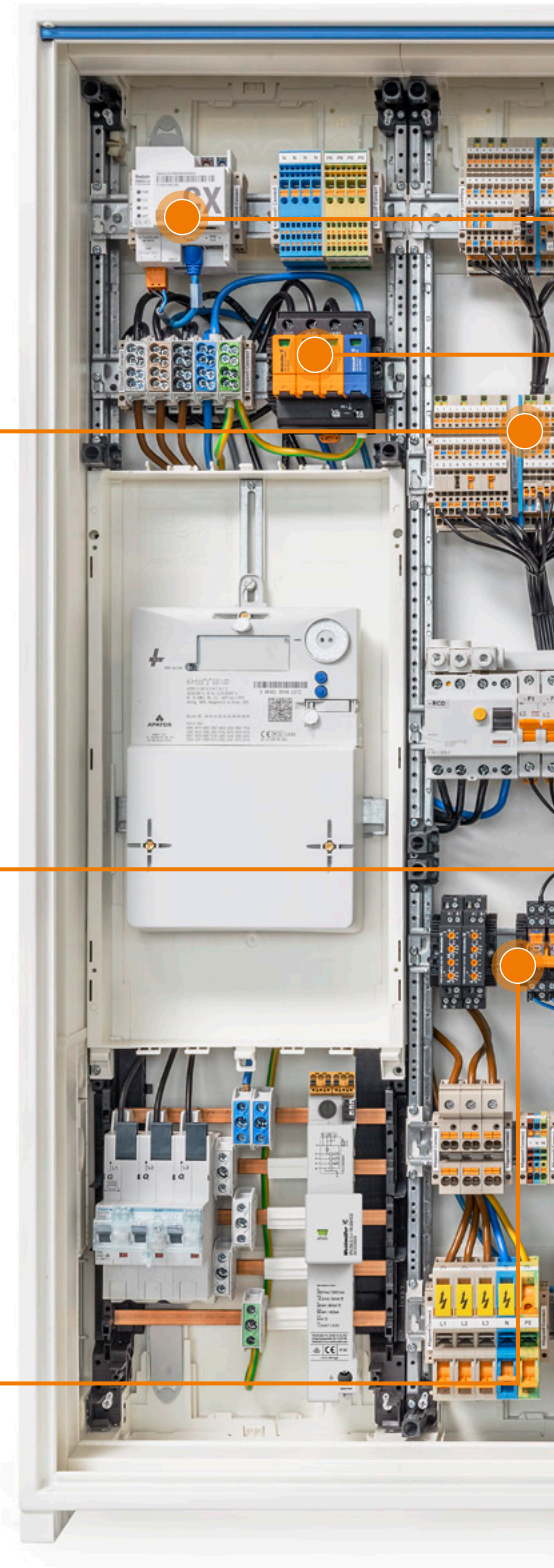
Seite 12

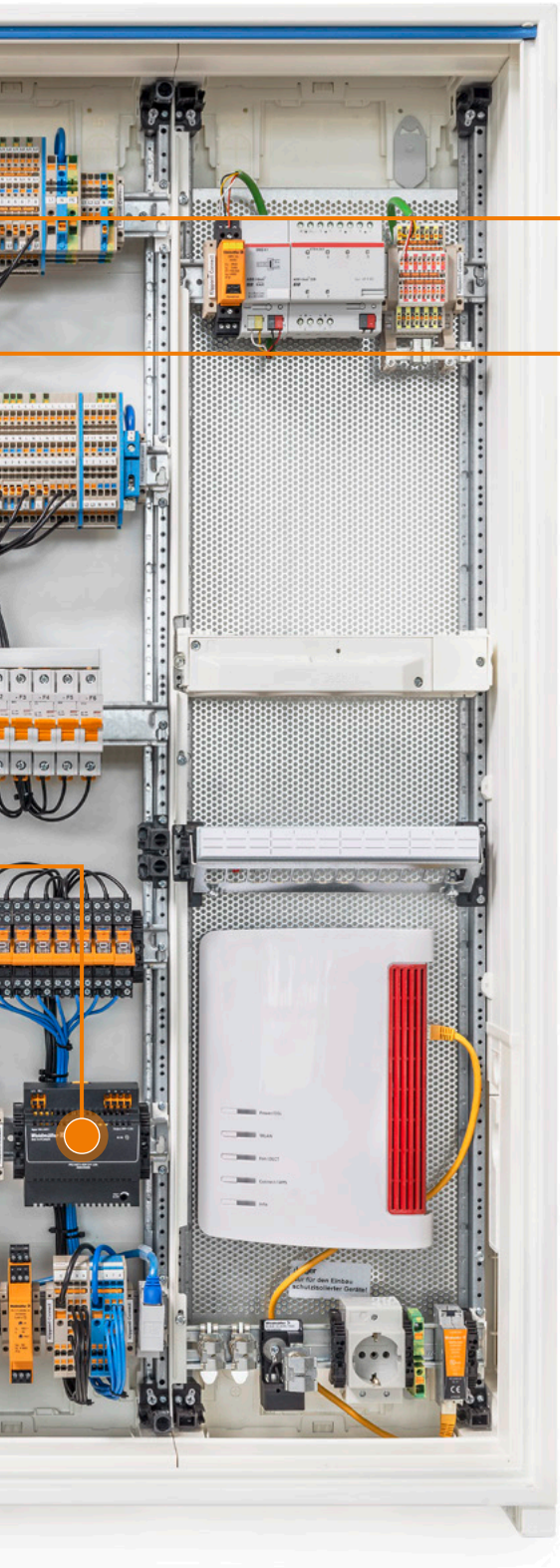


#### 1.3 Klippon® Relay Koppelrelais und Halbleiterrelais

Zuverlässige und langlebige Koppelrelais und Zeitrelais für die spezifischen Anforderungen in der Gebäudeindustrie.

Seite 14





#### 1.4 VARITECTOR Blitz- und Überspannungsschutz

Normkonforme Blitz- und Überspannungsschutzgeräte gemäß DIN VDE 0100-443 und -534 für den verpflichtend vorgeschriebenen Überspannungsschutz in der Gebäudeinfrastruktur.

**Seite 18**



#### 1.5 Smart Metering Verbindungstechnik

Passende Verbindungslösungen für intelligente Messsysteme bzw. Smart-Metering-Systeme zur effizienten Umsetzung der Energiewende.

**Seite 20**

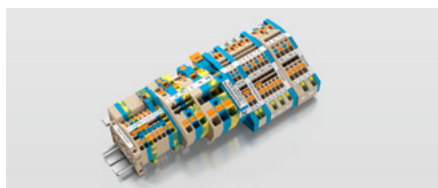


# 1.1 Klippon® Connect Reihenklemmen

## Kompakt planen – strukturiert verdrahten

Bei der Installationsverdrahtung werden besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen gestellt. Zum einen sind hier wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt, zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Darüber hinaus muss die Verdrahtung auf Installationsverteilungen und Kleinverteilern auf kleinstem Raum erfolgen.

Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation sind Sie für all diese Anforderungen bestens gerüstet. So ermöglicht z. B. die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei großer Übersichtlichkeit. Auf diese Weise lässt sich die sichere und zuverlässige Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur einfach realisieren.



### Installationsreihenklemmen AITB

- Sichere Trennung des Neutralleiters
- Farbige Funktionsbereiche
- Standardisierte Testschnittstelle



### Potentialverteilerreihenklemme AWPD 35

- Kompatibel zur Klippon® Connect A-Reihe
- Eindeutige Kontaktbezeichnung
- Standardisierter Prüfabgriff



### Hauptleitungsabzweigklemmen WPD

- Vertikale und horizontale Montagemöglichkeit
- Anschluss von Aluminiumleitern
- Hohe Fingersicherheit gemäß EN 50274



### KNX-Verteilerklemmen A2T 1.5 KNX

- Minimaler Platzbedarf dank 3,5 mm Baubreite
- Farblich abgesetzte Klemmstellen je Aderfarbe
- Standardisiertes Zubehör



### Steuerstromverteilung AAP-System

- Bis zu sieben Anschlüsse auf einer Reihenklemme
- Eindeutige Kontaktbezeichnung
- Standardisierter Prüfabgriff



### Potentialverteilerblöcke WPD

- Eindeutige Kontaktbezeichnungen
- Möglichkeit zum Anschluss von Aluminiumleitern
- Fingersicherheit gemäß EN 50274



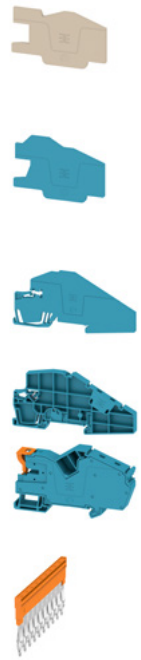
## A-Reihe mit PUSH IN-Technologie

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klembereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>AITB - Durchgangsreihenklemmen - 1 Stock</b>					
AITB 2.5 BB 2C	800 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668660000
AITB 2.5 BB 2C BL	800 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668670000
AITB 6 BB 2C	800 V / 41 A	0,34...10 mm <sup>2</sup>	●	50	2668700000
AITB 6 BB 2C BL	800 V / 41 A	0,34...10 mm <sup>2</sup>	●	50	2668710000
AITB 16 BB 2C	800 V / 76 A	0,5...16 mm <sup>2</sup>	●	20	2668740000
AITB 16 BB 2C BL	800 V / 76 A	0,5...16 mm <sup>2</sup>	●	20	2668750000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					
<b>AITB - Schutzleiterreihenklemmen - 1 Stock</b>					
AITB 2.5 BB 2C PE	800 V / - A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668680000
AITB 6 BB 2C PE	800 V / - A	0,34...10 mm <sup>2</sup>	●	50	2668720000
AITB 16 BB 2C PE	800 V / - A	0,5...16 mm <sup>2</sup>	●	20	2668760000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-2</b>					
<b>AITB - Neutralleiter-Trenn Reihenklemmen - 1 Stock</b>					
AITB 2.5 BB NDT BL	250 V / 23 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668690000
AITB 6 BB NDT BL	800 V / 41 A	0,34...10 mm <sup>2</sup>	●	50	2668730000
AITB 16 BB NDT BL	400 V / 72 A	0,5...16 mm <sup>2</sup>	●	20	2668770000
AITB 16 BB NLO	Einspeisung / Endwinkel / Halteplatte	Tragschiene TS35	●	20	2669140000
<b>Hinweis: In Anlehnung an IEC 60947-7-1</b>					
<b>AITB - Verteiler-Reihenklemmen - 3 Stock mit Sammelschienenanschluss 10 x 3 mm</b>					
AITB 2.5 BB L-L	400 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668900000
AITB 2.5 BB N-L	400 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668910000
AITB 2.5 BB L	400 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668920000
AITB 2.5 BB L-L-PE	250 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668930000
AITB 2.5 BB N-L-PE	250 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668940000
AITB 2.5 BB NDT-L-PE	250 V / 24 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668950000
AITB 4 BB L-L	400 V / 36 A	0,14...6 mm <sup>2</sup>	●	50	2669070000
AITB 4 BB L-L-PE	250 V / 36 A	0,14...6 mm <sup>2</sup>	●	50	2669080000
AITB 4 BB N-L-PE	250 V / 36 A	0,14...6 mm <sup>2</sup>	●	50	2669090000
AITB 4 BB NDT-L-PE	250 V / 36 A	0,14...6 mm <sup>2</sup>	●	50	2669100000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					
<b>AITB - Verteiler-Reihenklemmen - 3 Stock ohne Sammelschienenanschluss 10 x 3 mm</b>					
AITB 2.5 L-L	400 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669000000
AITB 2.5 L-L-PE	250 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669010000
AITB 2.5 N-L-PE	250 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669020000
AITB 2.5 NDT-L-PE	250 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669030000
AITB 2.5 LDT-L	400 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668980000
AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV	400 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2668990000
AITB 2.5 LDT-L-PE	250 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669040000
AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV	250 V / 21 A	0,14...4 mm <sup>2</sup>	●	50	2669050000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					



## AITB - Reihenklemmen - Zubehör

Bezeichnung	Produktart	Ausführung für	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Abschlussplatten</b>					
AEP ITB 2.5 BB 2C	Abschlussplatte	AITB 2.5 BB 2C	●	20	2668780000
AEP ITB 2.5 BB 2C BL	Abschlussplatte	AITB 2.5 BB 2C BL	●	20	2668790000
AEP ITB 6 BB 2C	Abschlussplatte	AITB 6 BB 2C	●	20	2668810000
AEP ITB 6 BB 2C BL	Abschlussplatte	AITB 6 BB 2C BL	●	20	2668820000
AEP ITB 16 BB 2C	Abschlussplatte	AITB 16 BB 2C	●	20	2668840000
AEP ITB 16 BB 2C BL	Abschlussplatte	AITB 16 BB 2C BL	●	20	2668850000
AEP ITB 2.5 BB NDT BL	Abschlussplatte	AITB 2.5 BB NDT BL	●	20	2668800000
AEP ITB 6 BB NDT BL	Abschlussplatte	AITB 6 BB NDT BL	●	20	2668830000
AEP ITB 16 BB NDT BL	Abschlussplatte	AITB 16 BB NDT BL	●	20	2668860000
AEP ITB 2.5 BB	Abschlussplatte	AITB 2.5 BB ...	●	20	2668960000
AEP ITB 2.5	Abschlussplatte	AITB 2.5 ...	●	20	2669060000
AEP ITB 4 BB	Abschlussplatte	AITB 4 BB ...	●	20	2669110000
<b>Halteplatten</b>					
APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	Halteplatte	AITB 2.5 BB NDT BL	●	20	2668870000
APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	Halteplatte	AITB 6 BB NDT BL	●	20	2668880000
APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	Halteplatte	AITB 16 BB NDT BL	●	20	2668890000
APP ITB 4 BB BL	Halteplatte - Installationsklemmen	AITB 4 BB ...	●	20	2669120000
APP ITB 2.5 BB BL	Halteplatte - Installationsklemmen	AITB 2.5 BB ...	●	20	2668970000
<b>Endwinkel</b>					
AEB ITB 2.5/4 BB BL	Endwinkel / Halteplatte	Tragschiene TS35	●	20	2690440000
AEB ITB 16 BB BL	Endwinkel / Halteplatte	Tragschiene TS35	●	20	2669130000
<b>Querverbinder</b>					
ZQV 2.5N/2	Querverbinder 2-polig	AITB 2.5 ... und AITB 2.5 BB ...	●	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	Querverbinder 10-polig	AITB 2.5 ... und AITB 2.5 BB ...	●	20	1527690000
ZQV 2.5N/2 BL	Querverbinder 2-polig	AITB 2.5 ... und AITB 2.5 BB ...	●	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	Querverbinder 10-polig	AITB 2.5 ... und AITB 2.5 BB ...	●	20	1527880000
ZQV 6N/2	Querverbinder 2-polig	AITB 6 BB ...	●	60	1985740000
ZQV 6N/2 BL	Querverbinder 2-polig	AITB 6 BB ...	●	60	1985830000
ZQV 10N/2	Querverbinder 2-polig	AITB 16 BB ...	●	25	2497250000
ZQV 4N/2	Querverbinder 2-polig	AITB 4 BB ...	●	60	1527930000
ZQV 4N/10	Querverbinder 10-polig	AITB 4 BB ...	●	20	1528090000



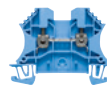
## A2T - KNX-Reihenklemme

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 KNX RD-BK	500 V / 16 A	0,14...1,5 mm <sup>2</sup>	● ●	50	2652200000
A2T 1.5 KNX WT-YL	500 V / 16 A	0,14...1,5 mm <sup>2</sup>	○ ●	50	2652210000
<b>Abschlussplatten</b>					
AEP 2T 1.5	Abschlussplatte	A2T 1.5	●	20	2469420000
<b>Querverbinder</b>					
ZQV 1.5N/2	Querverbinder - 2-polig	A2T-KNX	●		1985410000
ZQV 1.5N/10	Querverbinder - 10-polig	A2T-KNX	●		1985580000



## W-Reihe mit Zugbügeltechnologie

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>WDU - Durchgangsreihenklemmen - 1 Stock</b>					
WDU 2.5	800 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	100	1020000000
WDU 2.5 BL	800 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	100	1020080000
WDU 4	800 V / 41 A	0,5...6 mm <sup>2</sup>	●	100	1020100000
WDU 4 BL	800 V / 41 A	0,5...6 mm <sup>2</sup>	●	100	1020180000
WDU 6	800 V / 57 A	0,5...10 mm <sup>2</sup>	●	100	1020200000
WDU 6 BL	800 V / 57 A	0,5...10 mm <sup>2</sup>	●	100	1020280000
WDU 10	1000 V / 76 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1020300000
WDU 10 BL	1000 V / 76 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1020380000
WDU 16N	690 V / 101 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1036100000
WDU 16N BL	690 V / 101 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1036180000
WDU 35N	500 V / 150 A	2,5...35 mm <sup>2</sup>	●	20	1040400000
WDU 35N BL	500 V / 150 A	2,5...35 mm <sup>2</sup>	●	20	1040480000
WDU 50N	1000 V / 192 A	10...50 mm <sup>2</sup>	●	10	1820840000
WDU 50N BL	1000 V / 192 A	10...50 mm <sup>2</sup>	●	10	1820850000
WDU 70N/35	1000 V / 232 A	10...70 mm <sup>2</sup>	●	10	9512190000
WDU 70N/35 BL	1000 V / 232 A	10...70 mm <sup>2</sup>	●	10	9512420000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					
<b>WPE - Schutzleiterreihenklemmen - 1 Stock</b>					
WPE 2.5	800 V / - A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	100	1010000000
WPE 4	800 V / - A	0,5...6 mm <sup>2</sup>	●	100	1010100000
WPE 6	800 V / - A	0,5...10 mm <sup>2</sup>	●	50	1010200000
WPE 10	1000 V / - A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1010300000
WPE 16N	400 V / - A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1019100000
WPE 35N	400 V / - A	2,5...35 mm <sup>2</sup>	●	20	1717740000
WPE 50N	1000 V / - A	10...50 mm <sup>2</sup>	●	10	1846040000
WPE 70N/35	1000 V / - A	10...70 mm <sup>2</sup>	●	10	9512200000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-2</b>					
<b>WNT - Neutralleiter-Trenn Reihenklemmen - 1 Stock</b>					
WNT 2.5 10X3	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	100	1010680000
WNT 4 10X3	400 V / 41 A	0,5...6 mm <sup>2</sup>	●	100	1010780000
WNT 6 10X3	400 V / 57 A	0,5...10 mm <sup>2</sup>	●	50	1010880000
WNT 10 10X3	400 V / 76 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1010980000
WNT 16N 10X3	400 V / 101 A	1,5...16 mm <sup>2</sup>	●	50	1019000000
WNT 35N 10X3	400 V / 150 A	2,5...35 mm <sup>2</sup>	●	20	1718550000
WNT 70N/35	400 V / 207 A	10...70 mm <sup>2</sup>	●	10	9512210000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					
<b>WDL - Verteiler-Reihenklemmen - 3 Stock, mit Sammelschienenanschluss 10 x 3 mm</b>					
WDL 2.5/S/NT/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ● ●	50	1030600000
WDL 2.5/S/L/L	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	50	1031200000
WDL 2.5/S/N	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1030900000
WDL 2.5/S/L	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1031300000
WDL 2.5/S/N/L	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1030800000
WDL 2.5/S/N/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ● ●	50	1030700000
WDL 2.5/S/L/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1031100000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					
<b>WDL - Verteiler-Reihenklemmen - 3 Stock, ohne Sammelschienenanschluss 10 x 3 mm</b>					
WDL 2.5/NT/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ● ●	50	1029800000
WDL 2.5/L/L	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	●	50	1030300000
WDL 2.5/N/L	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1030000000
WDL 2.5/N/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ● ●	50	1029900000
WDL 2.5/L/L/PE	400 V / 32 A	0,5...4 mm <sup>2</sup>	● ●	50	1030200000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					



## W-Reihe - Reihenklemmen - Zubehör (1/2)

Bezeichnung	Produktart	Ausführung für	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Abschlussplatten, Trennwände</b>					
WAP 2.5-10	Abschlussplatte	WDU, WPE 2.5 bis 10	●	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	Abschlussplatte	WDU 2.5 bis 10	●	50	1050080000
WAP WDL2.5/S	Abschlussplatte	WDL 2.5/S	●	20	1067700000
WAP WDL2.5	Abschlussplatte	WDL 2.5	●	20	1067800000
<b>Halteplatten</b>					
WHP 2.5-35N/10x3 BL	Halteplatte	WNT 2.5-35	●	20	1050280000
WHP WDL2.5/S BL	Halteplatte	WDL 2.5/S	●	20	1067980000



## W-Reihe - Reihenklemmen - Zubehör (2/2)

Bezeichnung	Produktart	Ausführung für	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Querverbinder</b>					
WQV 2.5/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 2.5	●	50	1053660000
WQV 2.5/10	Querverbindung - 10-polig	WDU 2.5	●	20	1054460000
WQV 4/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 4	●	50	1051960000
WQV 4/10	Querverbindung - 10-polig	WDU 4	●	20	1052060000
WQV 6/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 6	●	50	1052360000
WQV 6/10	Querverbindung - 10-polig	WDU 6	●	20	1052260000
WQV 10/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 10, WDK10	●	50	1052560000
WQV 10/10	Querverbindung - 10-polig	WDU 10, WDK10	●	20	1052460000
WQV 16N/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 16N	●	50	1636560000
WQV 35N/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 35N	●	20	1079200000
WQV 50N/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 50N	●	5	1834060000
WQV 70N/2	Querverbindung - 2-polig	WDU 70N	●	5	9512240000
Q 2 WDL2.5S	Querverbindung - 2-polig	WDL 2.5 S	●	50	1071500000
Q 10 WDL2.5S	Querverbindung - 10-polig	WDL 2.5 S	●	20	1071800000
WQV 4/2	Querverbindung - 2-polig	WDL 2.5	●	50	1051960000
WQV 4/10	Querverbindung - 10-polig	WDL 2.5	●	20	1052060000



## Montagezubehör Reihenklemmen

Bezeichnung	Nennstrom	Maße (Breite x Tiefe)	Material / Farbe	VPE	Best.-Nr.	
<b>SSCH - Sammelschiene</b>						
SSCH 10X3X1000 CU/SN	140 A	10 x 3 mm	Kupfer verzinkt / silber	1	0348900000	
<b>Abdeckprofil 10x3 Sammelschiene</b>						
BB-CV AITB 3X10		300 mm	●	10	2911380000	
BB-CV AITB 3X10 BL		300 mm	●	10	2918930000	
<b>ZB - Zugbügel - unisoliert</b>						
ZB 4	M3	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Stahl / silber	50	0316500000	
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	M4	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	Stahl / silber	50	1261300000	
ZB 16 ZKSC	M4	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	Stahl / silber	50	0316600000	
ZB 35/M6X16	M6	16 - 35 mm <sup>2</sup>	Stahl / silber	20	0266500000	
<b>ZB - Zugbügel - isoliert</b>						
ZB 4K BL	M3	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	50	0475380000	
ZB 16K BL	M4	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	50	0502880000	
ZB 35K BL/M6X16	M6	16 - 35 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	20	0502680000	
ZB 4K GE/GN	M3	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	50	0475360000	
ZB 16K GE/GN	M4	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	50	0502860000	
ZB 35K GE/GN/M6X16	M6	16 - 35 mm <sup>2</sup>	Stahl / ●	20	0502660000	
<b>TS - Tragschienen - 7,5 mm Höhe / 35 mm Breite</b>						
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	16 mm <sup>2</sup>	mit Langloch	1,0 mm	Stahl, verzinkt, verchromt	2	0514500000
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	16 mm <sup>2</sup>	ohne Lochung	1,0 mm	Stahl, verzinkt, verchromt	2	0383400000
<b>TS - Tragschienen - 15 mm Höhe / 35 mm Breite</b>						
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	25 mm <sup>2</sup>	mit Langloch	1,5 mm	Stahl, verzinkt, verchromt	2	0236500000
TS 35X15 2M/ST/ZN	25 mm <sup>2</sup>	ohne Lochung	1,5 mm	Stahl, verzinkt, verchromt	2	0236400000
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	50 mm <sup>2</sup>	ohne Lochung	1,5 mm	Stahl, verzinkt, verchromt	2	0498000000
<b>TSTW - Tragschienenenträger / FM - Montagefuß</b>						
TSTW 6/M6		Winkel für Tragschienenmontage = 35° / Montage mit M6-Gewinde		10	0164000000	
TSTW 5/M5		Winkel für Tragschienenmontage = 35° / Montage mit M5-Gewinde		10	2725300000	
FM 4/TS35		Rastfuß für die Tragschiene / Montage mit M4-Gewinde		40	2725400000	
<b>Endwinkel für Reihenklemmen</b>						
AEB 35 SC/1		Endwinkel optimiert für die A - Reihe	Tragschiene TS 35x... / 58 x 36 mm	● / schraubbar	50	1991920000
WEW 35/2		Endwinkel optimiert für die W - Reihe	Tragschiene TS 35x... / 56 x 46,5 mm	● / schraubbar	50	1061200000
WEW 35/1		Endwinkel optimiert für die W - Reihe	Tragschiene TS 35x... / 56 x 62,5 mm	● / schraubbar	50	1059000000
ZEW 35		Endwinkel optimiert für die Z - Reihe	Tragschiene TS 35x... / 55 x 40 mm	● / schraubbar	20	9540000000
<b>DEK - Klemmenmarkierer</b>						
DEK 5 FW 1-50	5 x 5 mm	1 - 50	○	500	0473460001	
DEK 5 FW 51-100	5 x 5 mm	51 - 100	○	500	0473460005	
DEK 5 FW 101-150	5 x 5 mm	101 - 150	○	500	0473460101	
DEK 5 FW 151-200	5 x 5 mm	151 - 200	○	500	0473460151	
DEK 5 FW 201-250	5 x 5 mm	201 - 250	○	500	0473460201	
DEK 5 FWZ 1-10	5 x 5 mm	1 - 10	○	500	0523060001	
DEK 5 FWZ 11-20	5 x 5 mm	11 - 21	○	500	0523060011	
DEK 5 FWZ 21-30	5 x 5 mm	21 - 30	○	500	0523060021	
DEK 5 FWZ 31-40	5 x 5 mm	31 - 40	○	500	0523060031	
DEK 5 FWZ 41-50	5 x 5 mm	41 - 50	○	500	0523060041	
DEK 5 FWZ L1-PE	5 x 5 mm	L1, L2, L3, N, PE	○	500	0354361187	
<b>EM &amp; SCHT - Gruppenschildträger</b>						
EM 8/30	32,4 x 7,2 mm	ESD 7.../-	transparent	50	1806120000	
ESO 7 DIN A4 WS	6,3 x 27,3 mm	Einlegemarkierer für EM 8/30 & WKM 8/30	○	10	1607720000	



## WPD - Einspeisereihenklemmen

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>2 Anschlüsse, 1 Durchgang</b>					
WPD 130 1X50/1X50 GY	1000 V / 150 A	1 x 50 / 1 x 50 mm <sup>2</sup>	●	9	2502530000
WPD 130 1X50/1X50 BL	1000 V / 150 A	1 x 50 / 1 x 50 mm <sup>2</sup>	●	9	2502540000
WPD 130 1X50/1X50 BN	1000 V / 150 A	1 x 50 / 1 x 50 mm <sup>2</sup>	●	9	2502560000
WPD 130 1X50/1X50 GN	1000 V / 150 A	1 x 50 / 1 x 50 mm <sup>2</sup>	●	9	2502550000
WPD 130 1X50/1X50 BK	1000 V / 150 A	1 x 50 / 1 x 50 mm <sup>2</sup>	●	9	2502570000
<b>2 Anschlüsse, 1 Durchgang + 1 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 131 1X95/1X95 GY	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 BN	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 GN	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BK	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	2	2502690000
<b>2 Anschlüsse, 1 Durchgang + 1 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 132 1X185/1X185 GY	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502790000
<b>2 Anschlüsse, 1 Durchgang + 1 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 133 1X300/1X300 GY	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502850000
WPD 133 1X300/1X300 BL	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502860000
WPD 133 1X300/1X300 BN	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502880000
WPD 133 1X300/1X300 GN	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502870000
WPD 133 1X300/1X300 BK	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502890000
<b>4 Anschlüsse, 1 Durchgang</b>					
WPD 230 2X50/2X50 GY	1000 V / 150 A	2 x 50 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	1000 V / 150 A	2 x 50 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 BN	1000 V / 150 A	2 x 50 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 GN	1000 V / 150 A	2 x 50 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BK	1000 V / 150 A	2 x 50 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	5	2502950000
<b>4 Anschlüsse, 1 Durchgang + 2 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 231 2X95/2X95 GY	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1000 V / 232 A	1 x 95 / 1 x 95 mm <sup>2</sup>	●	1	2502740000
<b>4 Anschlüsse, 1 Durchgang + 2 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 232 2X185/2X185 GY	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1000 V / 353 A	1 x 185 / 1 x 185 mm <sup>2</sup>	●	1	2502840000
<b>4 Anschlüsse, 1 Durchgang + 2 x 10 mm<sup>2</sup> Stromversorgungs- oder Überwachungsanschluss</b>					
WPD 233 2X300/2X300 GY	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502900000
WPD 233 2X300/2X300 BL	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502910000
WPD 233 2X300/2X300 BN	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502930000
WPD 233 2X300/2X300 GN	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502920000
WPD 233 2X300/2X300 BK	1000 V / 520 A	1 x 300 / 1 x 300 mm <sup>2</sup>	●	1	2502940000
<b>6 Anschlüsse, 3 Durchgänge</b>					
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	1000 V / 150 A	3 x 50 / 3 x 50 mm <sup>2</sup>	●●●	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	1000 V / 150 A	3 x 50 / 3 x 50 mm <sup>2</sup>	●●●	3	2502650000
WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	1000 V / 150 A	3 x 50 / 3 x 50 mm <sup>2</sup>	●●●	3	2502640000
<b>Zubehör</b>					
WPDPC X30 GY	Schutzabdeckungen	für WPD x30	●	3	2503330000
WPDPC X31 GY	Schutzabdeckungen	für WPD x31	●	3	2503370000
WPDPC X32 GY	Schutzabdeckungen	für WPD x32	●	3	2503380000
WPDPC X33 GY	Schutzabdeckungen	für WPD x33	●	3	2503390000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1</b>					



## WPD - Hauptleitungsabzweigklemmen (1/2)

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Einzelblock WPD 10x</b>					
WPD 101 2X25/2X16 GY	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	●	5	1560730000
WPD 101 2X25/2X16 BL	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	●	5	1560670000
WPD 101 2X25/2X16 BN	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	●	5	1561120000
WPD 101 2X25/2X16 GN	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	●	5	1560650000
WPD 101 2X25/2X16 BK	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	●	5	1561100000
WPD 102 2X35/2X25 GY	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	●	5	1561680000
WPD 102 2X35/2X25 BL	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	●	5	1561640000
WPD 102 2X35/2X25 BN	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	●	5	1561650000
WPD 102 2X35/2X25 GN	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	●	5	1561670000
WPD 102 2X35/2X25 BK	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	●	5	1561630000
WPD 103 2X70/2X50 GY	1000 V / 300 A	2 x 70 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	3	1561770000
WPD 103 2X70/2X50 BL	1000 V / 300 A	2 x 70 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	3	1561780000
WPD 103 2X70/2X50 BN	1000 V / 300 A	2 x 70 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	3	1561820000
WPD 103 2X70/2X50 GN	1000 V / 300 A	2 x 70 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	3	1561790000
WPD 103 2X70/2X50 BK	1000 V / 300 A	2 x 70 / 2 x 50 mm <sup>2</sup>	●	3	1561830000
<b>Hinweis: IEC 60947-7-1 &amp; 61238-1</b>					



## WPD - Hauptleitungsabzweigklemmen (2/2)

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Doppelblock WPD 20x</b>					
WPD 201 4X25/4X16 GY	1000 V / 152 A	4 x 25 / 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2731220000
WPD 201 4X25/4X16 BL	1000 V / 152 A	4 x 25 / 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2731230000
WPD 201 4X25/4X16 BN	1000 V / 152 A	4 x 25 / 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2731250000
WPD 201 4X25/4X16 GN	1000 V / 152 A	4 x 25 / 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2731240000
WPD 201 4X25/4X16 BK	1000 V / 152 A	4 x 25 / 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2731260000
WPD 202 4x35/4x25 GY	1000 V / 202 A	4 x 35 / 4 x 25 mm <sup>2</sup>	●	2	1561730000
WPD 202 4x35/4x25 BL	1000 V / 202 A	4 x 35 / 4 x 25 mm <sup>2</sup>	●	2	1561700000
WPD 202 4x35/4x25 BN	1000 V / 202 A	4 x 35 / 4 x 25 mm <sup>2</sup>	●	2	1561720000
WPD 202 4x35/4x25 GN	1000 V / 202 A	4 x 35 / 4 x 25 mm <sup>2</sup>	●	2	1561620000
WPD 202 4x35/4x25 BK	1000 V / 202 A	4 x 35 / 4 x 25 mm <sup>2</sup>	●	2	1561690000
<b>3-fach Block</b>					
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ●	2	1561130000
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	1000 V / 202 A	2 x 35 / 2 x 25 mm <sup>2</sup>	● ● ●	2	1561740000
<b>4-fach Block</b>					
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ● ●	1	1561800000
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ● ●	1	1562130000
<b>5-fach Block</b>					
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ● ● ●	1	1561750000
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1000 V / 152 A	2 x 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ● ● ●	1	1562140000
<b>Hinweis:</b> IEC 60947-7-1 & 61238-1					



## WPD - Unterverteilerblöcke

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WPD 100 2X25/6X10 GY	690 V / 100 A	2 x 25 / 6 x 10 mm <sup>2</sup>	●	3	1561910000
WPD 100 2X25/6X10 BL	690 V / 100 A	2 x 25 / 6 x 10 mm <sup>2</sup>	●	3	1561920000
WPD 100 2X25/6X10 GN	690 V / 100 A	2 x 25 / 6 x 10 mm <sup>2</sup>	●	3	1561930000
WPD 100 2X25/6X10 BK	690 V / 100 A	2 x 25 / 6 x 10 mm <sup>2</sup>	●	3	2814490000
WPD 100 2X25/6X10 BN	690 V / 100 A	2 x 25 / 6 x 10 mm <sup>2</sup>	●	3	2814500000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GY	1000 V / 192 A	1 x 70 + 1 x 35 / 6 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2603810000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BL	1000 V / 192 A	1 x 70 + 1 x 35 / 6 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2603820000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 GN	1000 V / 192 A	1 x 70 + 1 x 35 / 6 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2603830000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BK	1000 V / 192 A	1 x 70 + 1 x 35 / 6 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2814510000
WPD 110 1X70+1X35/6X16 BN	1000 V / 192 A	1 x 70 + 1 x 35 / 6 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2814520000
<b>Hinweis:</b> IEC 60998-2-1					



## WPD - Phasenverteilerblöcke

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Phasenverteilerblock</b>					
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	690 V / 101 A	1 x 25 + 1 x 16 / 2 x 16 + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	●	1	1562000000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	690 V / 101 A	1 x 25 + 1 x 16 / 2 x 16 + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	●	1	2518250000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	690 V / 125 A	1 x 35 + 1 x 16 / 2 x 25 + 3 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	1562170000
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	690 V / 125 A	1 x 35 + 1 x 16 / 2 x 25 + 3 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2518540000
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	690 V / 160 A	1 x 70 + 1 x 16 / 2 x 25 + 3 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	1562210000
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	690 V / 160 A	1 x 70 + 1 x 16 / 2 x 25 + 3 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2518570000
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	690 V / 232 A	1 x 95 + 2 x 35 / 8 x 25 mm <sup>2</sup>	●	1	1562220000
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	690 V / 232 A	1 x 95 + 2 x 35 / 8 x 25 mm <sup>2</sup>	●	1	2521730000
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	690 V / 250 A	1 x 120 / 2 x 35 + 3 x 25 + 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	1562100000
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	690 V / 250 A	1 x 120 / 2 x 35 + 3 x 25 + 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2519480000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	690 V / 353 A	1 x 185 / 2 x 35 + 3 x 25 + 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	1562090000
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	690 V / 353 A	1 x 185 / 2 x 35 + 3 x 25 + 4 x 16 mm <sup>2</sup>	●	1	2519490000
WPD 111 1X95/4X35 GY	1000 V / 232 A	1 x 95 / 4 x 35 mm <sup>2</sup>	●	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1000 V / 232 A	1 x 95 / 4 x 35 mm <sup>2</sup>	●	1	2603800000
WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY	1000 V / 353 A	1 x 185 + 1 x 150 / 8 x 35 mm <sup>2</sup>	●	1	2603740000
WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL	1000 V / 353 A	1 x 185 + 1 x 150 / 8 x 35 mm <sup>2</sup>	●	1	2603750000
<b>Phasenverteilerblock, 2-fach</b>					
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	690 V / 101 A	2 x 25 + 2 x 16 / 4 x 16 + 6 x 10 mm <sup>2</sup>	● ●	1	1562150000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	690 V / 101 A	2 x 25 + 2 x 16 / 4 x 16 + 6 x 10 mm <sup>2</sup>	● ●	1	2518330000
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	690 V / 125 A	2 x 35 + 2 x 16 / 4 x 25 + 6 x 16 mm <sup>2</sup>	● ●	1	1562180000
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	690 V / 125 A	2 x 35 + 2 x 16 / 4 x 25 + 6 x 16 mm <sup>2</sup>	● ●	1	2519470000
<b>Phasenverteilerblock, 3-fach</b>					
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	690 V / 101 A	3 x 25 + 3 x 16 / 6 x 16 + 9 x 10 mm <sup>2</sup>	● ● ●	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	690 V / 101 A	3 x 25 + 3 x 16 / 6 x 16 + 9 x 10 mm <sup>2</sup>	● ● ●	1	2518340000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	690 V / 125 A	3 x 35 + 3 x 16 / 6 x 25 + 9 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ●	1	1562190000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	690 V / 125 A	3 x 35 + 3 x 16 / 6 x 25 + 9 x 16 mm <sup>2</sup>	● ● ●	1	2521770000
<b>Hinweis:</b> IEC 60947-7-1					



## WBBD - Sammelschienenanschlüsse

Bezeichnung	Bemessungsspannung / Nennstrom	Klemmbereich min. / max.	Farbe	VPE	Best.-Nr.
WBBD 16 GY	690 V / 114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	●	12	2603840000
WBBD 16 BL	690 V / 114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	●	12	2603850000
WBBD 16 GN	690 V / 114 A	1...16 mm <sup>2</sup>	●	12	2603860000
<b>Hinweis:</b> IEC 60947-7-1					





# 1.2 Netzteile

## Dauerhafte Stromversorgung für Gebäude und Maschinen

In der Gebäudeautomation sowie im Maschinenbau kommen häufig viele Kleinverteiler, Zählerschränke und elektrische Verteilungen zum Einsatz. Hier sind wirtschaftliche Stromversorgungslösungen mit großer Leistungsdichte und hohem Wirkungsgrad gefragt. Mit der einzigartigen Kombination aus besonders schmaler Bauweise, bewährter PUSH IN-Anschluss-technologie und hoher Kosteneffizienz verfügt

INSTA POWER über entscheidende Vorteile gegenüber Wettbewerbsprodukten am Markt. Unsere PROeco Serie haben wir besonders effizient ausgelegt. Dank der geringen Bautiefe von maximal 120 mm fügen Sie die Geräte selbst in flache Steuerkästen mühelos ein. Auch in der Breite erzielen Sie bis zu 50 % Platzersparnis. Trotz des sehr kompakten Formats sind sämtliche Basisfunktionen enthalten.



### INSTA POWER Schaltnetzgeräte – kompakt, hocheffizient und zuverlässig

- Erhältlich in neun Varianten mit 5, 12, 24 und 48 V DC Ausgangsspannung
- Universell einsetzbar durch internationale Zulassungen (z. B. cCSAus, Cl.1, Div.2, NEC Class 2)
- Flexibel auf Tragschienen oder an der Schaltschrankwand montierbar
- Schnelle Installation mit PUSH IN-Anschluss-technik



### PROeco – beste Leistung bei kleinem Budget

- Nachhaltig effizienter durch hohen Wirkungsgrad von bis zu 95 % und niedrige Leerlaufverluste
- Zuverlässig im weiten Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C und mit hohem MTBF-Wert von > 1.000.000 h
- Schnelle Zustandsdiagnose anhand dreifarbigiger LED-Anzeige und integriertem Statusrelais
- EN 60335-1 Zulassung



## PRO INSTA - Schaltnetzgeräte

Bezeichnung	Nennsteuerspannung	Eingangsspannungsbereich AC	Klemmbereich min. / max.	Ein- / Ausgang	VPE	Best.-Nr.
PRO INSTA 30W 5V 6A	5 V DC / 6 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580210000
PRO INSTA 30W 12V 2,6A	12 V DC / 2,6 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580220000
PRO INSTA 60W 12V 5A	12 V DC / 5 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580240000
PRO INSTA 16W 24V 0,7A	24 V DC / 0,7 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580180000
PRO INSTA 30W 24V 1,3A	24 V DC / 1,3 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580190000
PRO INSTA 60W 24V 2,5A	24 V DC / 2,5 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580230000
PRO INSTA 90W 24V 3,8A	24 V DC / 3,8 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580250000
PRO INSTA 96W 24V 4A	24 V DC / 4 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580260000
PRO INSTA 96W 48V 2A	48 V DC / 2 A	85...264 V AC	0,25...2,5 / 0,25...2,5 mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	2580270000
PRO CP 20W 12V 1,6A	12 V / 1,6 A	85...264 V AC	0,2...2,5mm <sup>2</sup> / 0,2...1,5mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	3026100000
PRO CP 20W 24V 0,8A	24V / 0,8 A	85...264 V AC	0,2...2,5mm <sup>2</sup> / 0,2...1,5mm <sup>2</sup>	PUSH IN	1	3033220000



## PROeco Schaltnetzgeräte

Bezeichnung	Nennsteuerspannung	Eingangsspannungsbereich AC / DC	Klemmbereich min. / max.	Ein- / Ausgang	VPE	Best.-Nr.
<b>1-phasig</b>						
PRO ECO 72W 24V 3A II	24 V DC / 3 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025560000
PRO ECO 120W 24V 5A II	24 V DC / 5 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025570000
PRO ECO 240W 24V 10A II	24 V DC / 10 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025580000
PRO ECO 480W 24V 20A II	24 V DC / 20 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025590000
PRO ECO 960W 24V 40A II	24 V DC / 40 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025600000
PRO ECO 960W 48V 20A II	48 V DC / 20 A	85...264 V AC / 110...370 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025610000
<b>3-phasig</b>						
PRO ECO3 120W 24V 5A II	24 V DC / 5 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025620000
PRO ECO3 240W 24V 10A II	24 V DC / 10 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025630000
PRO ECO3 480W 24V 20A II	24 V DC / 20 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025640000
PRO ECO3 480W 48V 10A II	48 V DC / 10 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025650000
PRO ECO3 960W 24V 40A II	24 V DC / 40 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025660000
PRO ECO3 960W 48V 20A II	48 V DC / 20 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,5...6 / 0,5...6 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	3025670000



## PROmax - Schaltnetzgeräte

Bezeichnung	Nennsteuerspannung	Eingangsspannungsbereich AC / DC	Klemmbereich min. / max.	Ein- / Ausgang	VPE	Best.-Nr.
<b>1-phasig</b>						
PRO MAX 70W 5V 14A	5 V DC / 14,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478210000
PRO MAX 72W 12V 6A	12 V DC / 6,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478220000
PRO MAX 120W 12V 10A	12 V DC / 10,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478230000
PRO MAX 72W 24V 3A	24 V DC / 3,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478100000
PRO MAX 120W 24V 5A	24 V DC / 5,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478110000
PRO MAX 180W 24V 7,5A	24 V DC / 7,5 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478120000
PRO MAX 240W 24V 10A	24 V DC / 10,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478130000
PRO MAX 480W 24V 20A	24 V DC / 20,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478140000
PRO MAX 960W 24V 40A	24 V DC / 40,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...16,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478150000
PRO MAX 240W 48V 5A	48 V DC / 5,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478240000
PRO MAX 480W 48V 10A	48 V DC / 10,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478250000
PRO MAX 960W 48V 20A	48 V DC / 20,0 A	85...277 V AC / 80...370 V DC	0,22...6,0 / 0,5...16,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478270000
<b>3-phasig</b>						
PRO MAX3 120W 24V 5A	24 V DC / 5,0 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478170000
PRO MAX3 240W 24V 10A	24 V DC / 10,0 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478180000
PRO MAX3 480W 24V 20A	24 V DC / 20,0 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,22...6,0 / 0,5...6,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478190000
PRO MAX3 960W 24V 40A	24 V DC / 40,0 A	3 x 320...575 V AC / 450...800 V DC	0,22...6,0 / 0,5...16,0 mm <sup>2</sup>	Schraube	1	1478200000



## maxGuard - Elektronische Lastüberwachung

Bezeichnung	Funktion	Eingang	Klemmbereich min. / max.	Ein- / Ausgang	VPE	Best.-Nr.
<b>Einspeisemodule mit Alarm &amp; Reset</b>						
AMG FIM-C	Einspeisemodul	24 V DC / 40 A	0,75...16 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2081880000
<b>Lastüberwachung, 1-polig, Festwerte, Charakteristik normal, mit Alarm &amp; Reset</b>						
AMG ELM-1F	Festwert 1 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080420000
AMG ELM-2F	Festwert 2 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080480000
AMG ELM-4F	Festwert 4 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080490000
AMG ELM-6F	Festwert 6 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080500000
AMG ELM-8F	Festwert 8 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080600000
AMG ELM-10F	Festwert 10 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080650000
<b>Lastüberwachung, 1-polig, einstellbar - Strom &amp; Charakteristik, mit Alarm &amp; Reset</b>						
AMG ELM-6	Stellwerte 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080360000
AMG ELM-12	Stellwerte 4 / 6 / 8 / 10 / 12 A	24 V DC	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	Querverbinder	1	2080410000
Bezeichnung	Funktion			Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Abschlussplatten / Endwinkel</b>						
AMG EP 2010	Abschlussplatte für Pot-Verteiler Module, fingersicherer Abschluss			●	30	2495380000
<b>Querverbinder</b>						
ZQV 4N/10	Querverbinder - 10-polig			●	20	1528090000
ZQV 4N/50	Querverbinder - 50-polig			●	5	1528130000
ZQV 4N/10 BL	Querverbinder - 10-polig			●	20	1528230000
ZQV 4N/50 BL	Querverbinder - 50-polig			●	5	1528240000
ZQV 4N/10 RD	Querverbinder - 10-polig			●	20	2460740000
ZQV 4N/50 RD	Querverbinder - 50-polig			●	5	2460730000





# 1.3 Klippon® Relay Koppelrelais und Halbleiterrelais

## Koppelrelais und Zeitrelais mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit

In Gebäuden müssen verschiedenste Lasten zuverlässig geschaltet oder überwacht werden. Die hierzu benötigten Koppelrelais und Zeitrelais sind möglichst platzsparend im Schaltschrank zu integrieren. Seit über 40 Jahren widmen wir uns der Optimierung von Schaltschrankinfrastrukturen. Dank unserer technischen Erfahrung und einem umfassenden Verständnis des Marktes bieten wir Ihnen mit Klippon®

Relay hochwertige Koppelrelais und Zeitrelais an, die heute und in Zukunft alle Marktanforderungen erfüllen. Unser Sortiment beeindruckt mit besonders zuverlässigen, sicheren und belastbaren Produkten, die wir mit einem großen Angebot an Services ergänzen. Hierzu zählen die Bereitstellung digitaler Daten, die Beratung zu Schaltlasten sowie praktische Auswahlhilfen mit denen wir Sie umfassend unterstützen.



### TFI-SERIES – zuverlässige Steuerung von Zeitfunktionen

- Einfache Konfiguration über Drehschalter
- Erfüllung der internationalen Normen gemäß EN 61812
- UL-Zulassung für den nordamerikanischen Markt
- Erhältlich in Installationsbauform und kompakter Industriebauform



### TERMSERIES - Modulare Koppelrelais ab 6 mm Baubreite

- Zuverlässiges Entkoppeln von Steuerungen und Schalten industrieller Kleinlasten auf engstem Raum
- Ausführungen mit eingebauter LED, Schutzbeschaltung und Prüftaste
- Steuerspannungen von 5 V bis 230 V bei 1 bis 2 Wechslern und 1 Schließer bis zu 16 A
- Umfangreiches Zubehör von Interface Adapter bis hin zu Markierern
- Großen Variantenvielfalt und unbegrenzten Querverbindungsmöglichkeiten



### CUBESERIES – industrielle Koppelrelais

- internationale Zulassungen cURus und CSA
- umfangreiches Zubehör mit vielfältigen Querverbindungsmöglichkeiten
- ab 15,6 mm Baubreite mit den Kontaktausführungen 1 Wechsler (16 A) und 2 Wechsler (8A)
- ab 27 mm Baubreite mit 2 Wechslern (12 A) und 4 Wechslern (7 A)
- Schnelle Verdrahtung mit PUSH IN-Anschlusssockeln



## TFI-SERIES - Zeitrelais

Bezeichnung	Steuerseite	Lastseite	Zeitfunktionen	VPE	Best.-Nr.
<b>Schraubanschluss</b>					
TFIS 12-240VUC 1CO M7C	12...240 V UC-10 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Blinker pausebeginnend Einschaltverzögert Einschaltverzögert mit Steuerkontakt Rückfallverzögert mit Steuerkontakt Ausschaltwischend mit Steuerkontakt Einschaltwischend mit Steuerkontakt Einschaltwischend spannungsgesteuert	1	2697250000
TFIS 12-240VUC 1CO CG	12...240 V UC-10 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Taktend impulsbeginnend Taktend pausebeginnend	1	2697260000
TFIS 12-240VUC 2NO SD	12...240 V UC-10 % / +10 %	250 V AC / 3 A - 2 Schließer (AgNi)	Stern-Dreieck Anlauf	1	2697270000
TFIS 24-240VUC 1CO ON	24...240 V UC-15 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Einschaltverzögert	1	2697280000
TFIS 24-240VUC 1CO OFFC	24...240 V UC-15 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Rückfallverzögert mit Steuerkontakt	1	2697290000
<b>PUSH IN-Technologie</b>					
TFIP 12-240VUC 1CO M7C	12...240 V UC-10 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Blinker pausebeginnend Einschaltverzögert Einschaltverzögert mit Steuerkontakt Rückfallverzögert mit Steuerkontakt Ausschaltwischend mit Steuerkontakt Einschaltwischend mit Steuerkontakt Einschaltwischend spannungsgesteuert	1	2898320000
TFIP 12-240VUC 1CO CG	12...240 V UC-10 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Taktend impulsbeginnend Taktend pausebeginnend	1	2898310000
TFIP 24-240VUC 1CO ON	24...240 V UC-15 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Einschaltverzögert	1	2898340000
TFIP 24-240VUC 1CO OFFC	24...240 V UC-15 % / +10 %	250 V AC / 8 A - 1 Wechsler (AgNi)	Rückfallverzögert mit Steuerkontakt	1	2898330000



## TERMSERIES-compact und TERMSERIES - Koppelrelais

Bezeichnung	Steuerseite	Lastseite	Klemmbereich min. / max. / Anschlussart	VPE	Best.-Nr.
<b>1 Wechsler (AgNi) - Komplettmodule in 6,4 mm Baubreite</b>					
TRP 24VDC 1CO	24 V DC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2618000000
TRP 24VUC 1CO	24 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2618220000
TRP 24-230VUC 1CO ED2	24...230 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2663010000
TRP 230VAC RC 1CO	230 V AC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2618200000
TRPL 24VDC 1CO	24 V DC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2773890000
TRPL 24VUC 1CO	24 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2773970000
TRPL 12-60VUC 1CO	12...60 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2773770000
TRPL 24-230VUC 1CO	24...230 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2773860000
TRPL 230VAC 1CO	230 V AC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2773830000
<b>1 Wechsler (AgSnO) - Komplettmodule in 6,4 mm Baubreite mit Prüftaste</b>					
TRP 24VDC 1CO AGSNO PB	24 V DC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2855800000
TRP 24VUC 1CO AGSNO PB	24 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2855810000
TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB	24...230 V UC	250 V AC / 6 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2855910000
<b>2 Wechsler (AgNi) - Komplettmodule in 12,8 mm Baubreite mit Prüftaste</b>					
TRP 24VDC 2CO PB	24 V DC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988340000
TRP 24VUC 2CO PB	24 V UC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988350000
TRP 24-230VUC 2CO ED2 PB	24...230 V UC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988380000
TRP 230VUC 2CO PB	230 V UC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988370000
<b>1 Wechsler (AgNi) - Komplettmodule in 12,8 mm Baubreite mit Prüftaste</b>					
TRP 24VDC 1CO 16A PB	24 V DC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988280000
TRP 24VUC 1CO 16A PB	24 V UC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988300000
TRP 24-230VUC 1CO 16A ED2 PB	24...230 V UC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988330000
TRP 230VUC 1CO 16A PB	230 V UC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2988320000
<b>1 Schließer (AgSnO + W) - Komplettmodule in 12,8 mm Baubreite</b>					
TRP 24VDC 1NO HCP	24 V DC	250 V AC / 16 A - 1 Schließer	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2617930000
TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2	24...230 V UC	250 V AC / 16 A - 1 Schließer	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	2663140000



## CUBESERIES - Koppelrelais

Bezeichnung	Steuerseite	Lastseite	VPE	Best.-Nr.
<b>1 Wechsler (AgNi) - Einzelrelais mit Prüftaste</b>				
CRI10024T	24 V DC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	10	3052360000
CRI10524T	24 V AC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	10	3052390000
CRI10730T	230 V AC	250 V AC / 16 A - 1 Wechsler	10	3052410000
<b>2 Wechsler (AgNi) - Einzelrelais mit Prüftaste</b>				
CRI20024T	24 V DC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	10	3052510000
CRI20524T	24 V AC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	10	3052540000
CRI20730T	230 V AC	250 V AC / 8 A - 2 Wechsler	10	3052560000
<b>4 Wechsler (AgNi) - Einzelrelais mit Prüftaste</b>				
CRM40024TLD	24 V DC	250 V AC / 7 A - 4 Wechsler	10	3053080000
CRM40524TL	24 V AC	250 V AC / 7 A - 4 Wechsler	10	3053110000
CRM40730TL	230 V AC	250 V AC / 7 A - 4 Wechsler	10	3053130000



## CUBESERIES - Koppelrelais

Bezeichnung	Anzahl der Ausgänge	Klemmbereich min. / max. / Anschlussart	VPE	Best.-Nr.
<b>Relaissockel für CRI und CRM Relais</b>				
CSI P 2CO	2 Wechsler	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	20	3052570000
CSM P 4CO	2 Wechsler	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / PUSH IN	10	3053140000

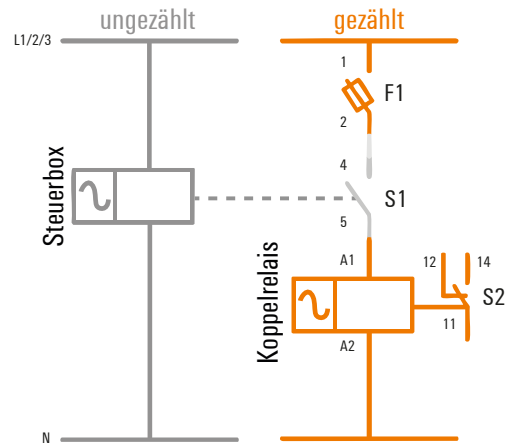


# Klippon® Relay Termseries

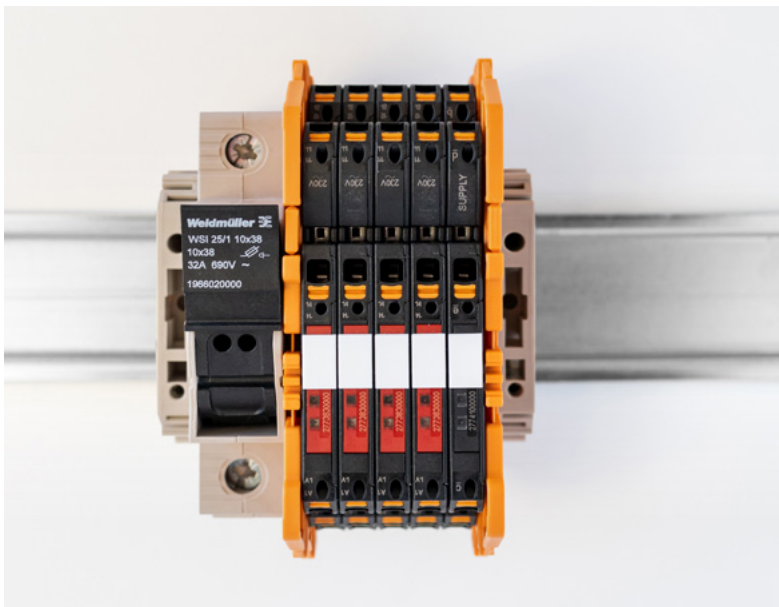
## TERMSERIES-compact als platzsparende Lösung

Der starke Zubau von Wärmepumpen, Klimaanlage, Ladepunkten für Elektromobile und Stromspeichern stellt die Verteilernetze absehbar vor große Herausforderungen. Ladepunkte für Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen und zukünftig auch Batteriespeicher bedeuten teilweise beträchtlich höhere Bezugsleistungen in der Niederspannung, bei denen zudem mit einer deutlich höheren Gleichzeitigkeit als bei gewöhnlichen Verbrauchseinrichtungen zu rechnen ist.

Die Verteilnetzbetreiber bauen das Niederspannungsnetz daher vorausschauend aus. Dieser Ausbau wird nicht an allen Stellen schneller sein können als der Zubau von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen. Um bei noch nicht erfolgtem Netzausbau den Anschluss der o.g. Verbraucher dennoch zu ermöglichen, müssen diese Verbrauchsgruppen durch den Verteilnetzbetreiber steuerbar sein.



Schematische Darstellung der Ansteuerung



Für steuerbare Verbrauchseinrichtungen erfolgt die Ansteuerung in Anlehnung an den FNN-Impuls zur Relaisbelegung von § 14a EnWG-Anlagen über:

- zwei Relais gemäß „FNN-2bit“ Codierung per Direktsteuerung (Ein/Aus/Dimmen auf Mindestleistung)
- über zwei Relais gemäß „FNN-2bit“ Codierung über ein EMS (Ein/Aus/Dimmen auf Mindestleistung)
- Über Einzelkontaktsteuerung mit den Funktionen Ein/Aus



Termseries



Cubeseries



D-Series



### Sicherungslasttrennschalter

Der Sicherungslasttrennschalter dient der Versorgung der Schaltkontaktausgänge der Steuerbox und ist aus dem gezählten Bereich zu versorgen.

### Vergrößerung des Bauraums

Bei Bedarf kann der Bauraum mit versetzten Tragschienen oder Abstandshaltern für die Abdeckung vergrößert werden.



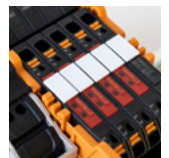
### Steckbare Querverbindung

Die Koppelrelaisgänge A2 sind zu brücken und gesammelt auf den Neutralleiter zu legen.

### Koppelrelais

Die Koppelrelaisgänge (A1; A2) werden über die Schaltkontaktausgänge der Steuerbox angesteuert bzw. geschaltet.

Entspricht der  
TAB V.1 von  
Westnetz\*



### Markierer

Beschriftung entsprechend der Vorgaben des Messstellenbetreibers möglich.

## Kompakte Lösung von Weidmüller

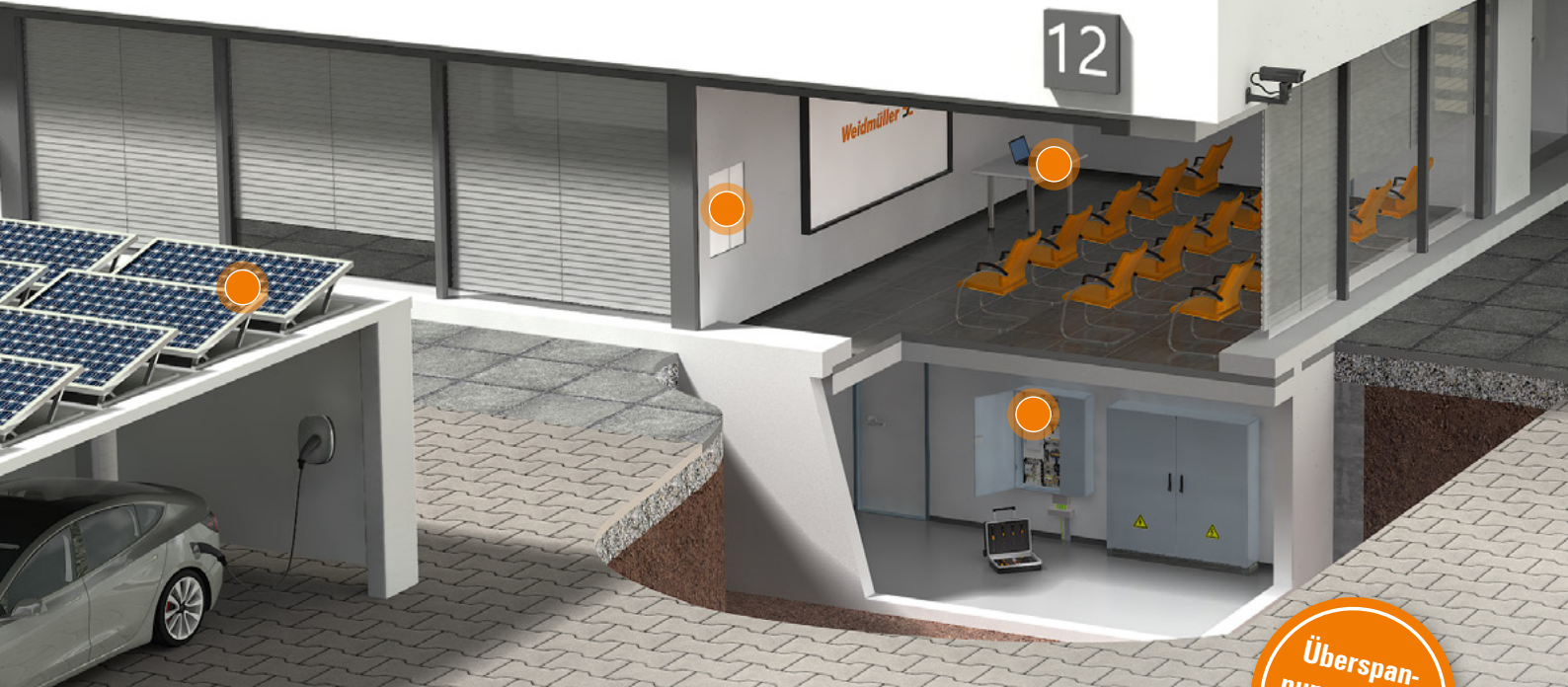
Bezeichnung	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
TAB Westnetz Relaisblock	Ausführung gemäß Darstellung inkl. Anschlusskabel für die Steuerbox im Zählerfeld und Markierer	1	8000157526
Klemmenblock Übergabepunkt	5x 2.5 mm <sup>2</sup> Reihenklemme AL2C Beige mit 2 Anschlüssen, 1x 2.5 mm <sup>2</sup> Reihenklemme AL2C Blau mit 2 Anschlüssen, Endwinkel und Beschriftung	1	8000157412

## Technische Daten der Einzelkomponenten

Bezeichnung	Beschreibung	Kontaktausführung	Anschlusstechnologie	VPE	Best.-Nr.
WSI 25/1 10X38	Sicherungs-Reihenklemme	-	Schraubanschluss	12	1966020000
TRPL 230VAC 1CO	TERMSERIES-compact - Relaiskoppler	1 Wechsler	PUSH IN	10	2773830000
TXPL S	TERMSERIES-compact - Einspeisemodul	-	PUSH IN	1	2774100000
TCC 6.4/10 BL	Querverbindung	-	-	10	2556440000
TXL PP	Trennwand	-	-	10	2774090000
WS 10/6 M MC NE WS	Klemmenmarkierung (10 x 6 mm)	-	-	600	1818400000



Scannen Sie den Code oder klicken Sie **hier**, um zu unserem Online Katalog zu gelangen



**Überspannungsschutz ist Pflicht!**

# 1.4 VARITECTOR Blitz- und Überspannungsschutz

## Durchgängiger Schutz für Ihre Gebäudeinfrastruktur

Die Anlagen und Energiesysteme in Gebäuden werden immer komplexer und empfindlicher. Beim Neubau von Gebäudeinfrastrukturen kommt dem Schutz vor Blitz- und Überspannungsschäden deshalb eine besondere Bedeutung zu. Neben der Minimierung des Schadenrisikos stehen bei der Auswahl des passenden Überspannungsschutzes Zukunftssicherheit und Effizienzsteigerung im Mittelpunkt. Da auch indirekt eingekoppelte Überspannungen Schäden verursachen können, unterliegt die Installation von Überspannungsschutzgeräten (SPD) spezifischen Regeln. Die DIN VDE 0100-534 legt fest, wo und wie ein Überspannungsschutz installiert werden muss. Damit soll ein vollständiger Schutz

von der Energieeinspeisung über die Energieverteilung bis hin zum Endverbraucher gewährleistet werden, der eine Absicherung gegen gefährliche Überspannungen jeglicher Art bietet. Bereits seit 2018 ist die Integration eines Überspannungsschutzes Pflicht. Dies gilt für alle Neubauten sowie für Änderungen oder Erweiterungen vorhandener elektrischer Installationen. Ergänzende Schutzgeräte werden empfohlen, wenn die Leitungslänge zwischen Überspannungsschutz und dem zu schützenden Endgerät mehr als 10 Meter beträgt. Auch Ethernet- und SAT-Leitungen sollten abgesichert werden.



### Blitz- und Überspannungsschutz für Energiesysteme

- Sicherungsloser Betrieb bis zu 315 A
- Erweiterter N/PE-Schutz
- Vollständige Statuskontrolle



### Blitz- und Überspannungsschutz für Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSR)

- Steckbarkeit (VSPC) oder platzsparende Reihen-klemmenbauform (VSSC)
- Direkte oder massefreie Erdung mittels Überspannungsschutz-Sockel VSPC BASE



### Blitz- und Überspannungsschutz für Datenschnittstellen

- Geprüft nach IEC/EN 61643-21
- Schmale Reihen-klemmenbauform
- Optische und elektrische Meldefunktion



## VPU ZPA S

Bezeichnung	Dauerspannung / Blitzstoßstrom ( $I_{imp}$ )	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
<b>12,5 kA - ohne Phasenabgriff</b>					
VPU ZPA S I 3 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2830870000
VPU ZPA S I 3+1 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830900000
<b>12,5 kA - mit Phasenabgriff für L1</b>					
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830920000
<b>7,5 kA - ohne Phasenabgriff</b>					
VPU ZPA S I 3 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2830930000
VPU ZPA S I 3+1 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830960000
<b>7,5 kA - mit Phasenabgriff für L1</b>					
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5	300 V AC / 7,5 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-S, TT, IT	1	2830980000
<b>Zubehör ZPAS</b>					
V-ZPA Terminal	240V AC	-	-	1	2904470000
V-ZPA Fuse Holder E	240V AC	-	-	1	3038720000



## VPU AC I

Bezeichnung	Dauerspannung / Blitzstoßstrom ( $I_{imp}$ )	Ausführung	Netzform	VPE	Best.-Nr.
<b>Typ I Ableiter - Vorzählerbereich - 275 V AC / 25 kA - S-line</b>					
VPU AC I 3 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2726740000
VPU AC I 3 R 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2726750000
VPU AC I 3+1 275/25 LCF S 2PE	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2726760000
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2726770000
VPU AC I 4 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S	1	2726780000
VPU AC I 4 R 275/25 LCF S	275 V AC / 25 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S	1	2726790000
<b>Typ I Ableiter - Vorzählerbereich - 300 V AC / 12,5 kA</b>					
VPU AC I 3 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2636970000
VPU AC I 3 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C	1	2636980000
VPU AC I 3+1 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2636910000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5 LCF	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt, Leckstromfrei	TN-C-S, TN-S, TT	1	2636920000
<b>Typ I Ableiter - Nachzählerbereich - 300 V AC / 12,5 kA</b>					
VPU AC I 3 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C	1	2983570000
VPU AC I 3 R 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C	1	2983560000
VPU AC I 3+1 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N	1	2983580000
VPU AC I 3+1 R 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N	1	2983590000
VPU AC I 4 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2983600000
VPU AC I 4 R 300/12,5 LH	300 V AC / 12,5 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2983610000



## VPU AC II

Bezeichnung	Dauerspannung / Ableitstrom ( $I_{max}$ )	Ausführung	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
<b>Typ II Ableiter - Nachzählerbereich - 300 V AC / 50 kA</b>					
VPU AC II 3 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	Einphasig, TN	1	2591160000
VPU AC II 3 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	Einphasig, TN	1	2591170000
VPU AC II 3+1 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT	1	2591080000
VPU AC II 3+1 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT	1	2591090000
VPU AC II 4 300/50	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591140000
VPU AC II 4 R 300/50	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2591150000
<b>Typ II Ableiter mit integrierter Versicherung - Nachzählerbereich - 300 V AC / 50 kA</b>					
VPU AC II F 3 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	Einphasig, TN	1	2827600000
VPU AC II F 3 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	Einphasig, TN	1	2807410000
VPU AC II F 3+1 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT	1	2827630000
VPU AC II F 3+1 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S, TT	1	2807440000
VPU AC II F 4 300/40	300 V AC / 50 kA	ohne Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2827610000
VPU AC II F 4 R 300/40	300 V AC / 50 kA	mit Fernmeldekontakt	TN-C-S, TN-S	1	2807420000



## VPU III

Bezeichnung	Dauerspannung / Nennstrom	Ausführung	Hinweis	VPE	Best.-Nr.
<b>Typ III Ableiter - 12 bis 230 V AC/DC</b>					
VPU III R 24V/4KV AC/DC	24 V / 16 A	mit Fernmeldekontakt	Einsatz als Geräteschutz / TS35	1	1351580000
VPU III R 230V/6KV AC	230 V / 16 A	mit Fernmeldekontakt	Einsatz als Geräteschutz / TS35	1	1351650000
VPU III SO LD	230 V / 16 A	mit LED	Einsatz als Geräteschutz / Unterputz	1	1351680000
VPU III SO LD+A	230 V / 16 A	mit LED und Akustiksignal	Einsatz als Geräteschutz / Unterputz	1	1351700000



## V-DATA

Bezeichnung	Geeignet für:	Anschlussart	VPE	Best.-Nr.
VDATA CAT6	Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 bis 250 MHz (Class E), PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at)	RJ45	1	1348590000



## Internet/Telefon/Breitband

Bezeichnung	Höchste Dauerspannung $U_c$	Ableitstrom $I_a$	Ableitstrom $I_{max}$	VPE	Best.-Nr.
VSPC TELE UKO 2WIRE	180 V DC	2,5 kA	10 kA	1	8924660000
VSPC BASE 2 CL	180 V DC	2,5 kA	10 kA	1	8924710000



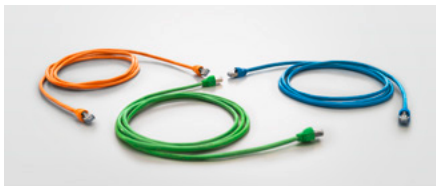


# 1.5 Smart Metering Verbindungstechnik

## Energiekosten senken und Ressourcen schonen

Mit intelligenten Messsystemen bestehend aus Zähler und Gateway können Stromnetze optimal ausgelastet und Energiekosten reduziert werden. Dank einer zusätzlichen Steuerbox lassen sich Verbraucher bedarfsorientiert zu- oder abschalten. Für die Integration solcher Systeme stellen wir Ihnen die passenden Verbindungslösungen bereit – normkonform gemäß FNN und DIN-VDE 0603. Als passende

Ergänzung finden sie in unserem Portfolio farblich kodierte Steckverbinder mit PUSH IN-Anschluss-technologie, vorkonfektionierte Energieleitungen sowie Patchkabel mit 6 kV Stoßspannungsfestigkeit. Wir bieten auch Energieverteiler für die Hutschiene und für Geräte sowie RJ45 und RJ12 Kupplungen für die Hutschiene.



### RJ45 Patchkabel für 6 kV

- 8-polig, Cat 5e, IP30
- Stoßspannungsfestigkeit 6 kV
- Kompaktes Design zur platzsparenden Montage im Zählerschrank



### Konfektionierte Energiekabel in 6 kV

- 2-polige Energiekabel 230 V
- Schutzklasse IP30
- Unterschiedliche Längen und Ausführungen



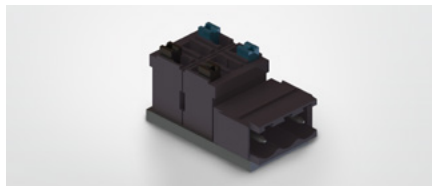
### OMNIMATE® Steckverbinder

- PUSH IN- oder Schraubanschluss
- Farblich kodiert, 230 V
- Stifteleisten, Buchsen oder Y-Buchsen



### Energie-Hutschienenverteiler

- Für Tragschienen TS 35
- Farblich kodiert, 230 V
- Steckbar dank PUSH IN-Anschluss-technologie



### Steckbare 3-fach Energieverteiler

- Doppelanschluss in PUSH IN-Ausführung
- Farblich kodiert, 230 V
- Schutzklasse IP30



### RJ 45 Kupplung, 360 Grad geschirmt

- Mit Staubschutzkappe
- Aufrastbar auf Hutschiene und Zählerkreuz
- kompakte Bauform, Bauhöhe < 32 mm



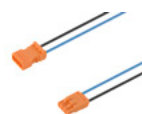
### Energiekabel Serie CH-SMC mit 1,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt für Anwendungen mit 16 A Vorsicherung

Bezeichnung	Steckverbinder	Länge	VPE	Best.-Nr.
CH-SMC-00.80-VC180	Stift 180° / Buchse 180°	800	10	2775880080
CH-SMC-00.80-CG90	Stift 180° / Buchse 90°	800	10	2775910080
CH-SMC-00.80-ECS180	Stift 180° / offenes Ende	800	10	2784120080
CH-SMC-00.60-ECB180	Buchse 180° / offenes Ende	600	10	2784110060
CH-SMC-00.80-ECB180	Buchse 180° / offenes Ende	800	10	2784110080
CH-SMC-01.15-ECB180	Buchse 180° / offenes Ende	1150	10	2784110115
CH-SMC-00.60-ECB90	Buchse 90° / offenes Ende	600	10	2817650060
CH-SMC-00.80-ECB90	Buchse 90° / offenes Ende	800	10	2817650080
CH-SMC-00.95-ECB90	Buchse 90° / offenes Ende	950	10	2817650095
CH-SMC-01.20-ECB90	Buchse 90° / offenes Ende	1200	10	2817650120
CH-SMC-00.60-OVP180	Stift 180° / Buchse 180°	600	10	2853620060
CH-SMC-00.80-OVP180	Stift 180° / Buchse 180°	800	10	2853620080
CH-SMC-01.10-OVP180	Stift 180° / Buchse 180°	1100	10	2853620110
CH-SMC-00.60-OVPC90	Stift 180° / Buchse 90°	600	10	3100340060
CH-SMC-00.80-OVPC90	Stift 180° / Buchse 90°	800	10	3100340080
CH-SMC-01.00-OVPC90	Stift 180° / Buchse 90°	1100	10	3100340110
CH-SMC-00.60-OVPE180	Stift 180° / offenes Ende	600	10	3033300060
CH-SMC-00.80-OVPE180	Stift 180° / offenes Ende	800	10	3033300080
CH-SMC-01.15-OVPE180	Stift 180° / offenes Ende	1150	10	3033300115



### Energiekabel Serie CH-SMR mit 0,75 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt für Anwendungen mit 6,3 A Vorsicherung

Bezeichnung	Steckverbinder	Länge	VPE	Best.-Nr.
CH-SMR-00.25-VC180	Stift 180° / Buchse 180°	250	10	2924830025
CH-SMR-00.33-VC180	Stift 180° / Buchse 180°	330	10	2924830033
CH-SMR-00.80-VC180	Stift 180° / Buchse 180°	800	10	2924830080
CH-SMR-00.25-CG90	Stift 180° / Buchse 90°	250	10	2924780025
CH-SMR-00.33-CG90	Stift 180° / Buchse 90°	330	10	2924780033
CH-SMR-00.80-CG90	Stift 180° / Buchse 90°	800	10	2924780080
CH-SMR-00.25-ECS180	Stift 180° / offenes Ende	250	10	2924850025
CH-SMR-00.33-ECS180	Stift 180° / offenes Ende	330	10	2924850033
CH-SMR-00.80-ECS180	Stift 180° / offenes Ende	800	10	2924850080
CH-SMR-00.33-ECB180	Stift 180° / offenes Ende	330	10	2924870033
CH-SMR-00.80-ECB180	Stift 180° / offenes Ende	800	10	2924870080
CH-SMR-00.33-ECB90	offenes Ende / Buchse 90°	330	10	2924890033
CH-SMR-00.60-ECB90	offenes Ende / Buchse 90°	600	10	2924890060
CH-SMR-00.80-ECB90	offenes Ende / Buchse 90°	800	10	2924890080
CH-SMR-00.95-ECB90	offenes Ende / Buchse 90°	950	10	2924890095
CH-SMR-01.20-ECB90	offenes Ende / Buchse 90°	1200	10	2924890120
CH-SMR-00.33-YCC180	Stift 180° / 2x Buchse 180°	330/200	10	2924970033
CH-SMR-00.33-YCC90	Stift 180° / 2x Buchse 90°	330/200	10	2924960033
CH-SMR-00.33-OCC90	offenes Ende / 2x Buchse 90°	330	10	2924900033
CH-SMR-00.60-OCC90	offenes Ende / 2x Buchse 90°	600	10	2924900060
CH-SMR-00.80-OCC90	offenes Ende / 2x Buchse 90°	800	10	2924900080
CH-SMR-01.10-OCC90	offenes Ende / 2x Buchse 90°	1100	10	2924900110
CH-SMR-00.60-OVP180	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 180°	600	10	2924810060
CH-SMR-00.80-OVP180	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 180°	800	10	2924810080
CH-SMR-01.15-OVP180	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 180°	1150	10	2924810115
CH-SMR-00.60-OVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 90°	600	10	2924820060
CH-SMR-00.80-OVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 90°	800	10	2924820080
CH-SMR-00.95-OVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 90°	950	10	2924820095
CH-SMR-01.15-OVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 90°	1150	10	2924820115
CH-SMR-01.50-OVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / Buchse 90°	1500	10	2924820150
CH-SMR-00.80-YOVP90	Stift (seitlich offen, PushIn) / 2x Buchse 90°	800/200	10	2924910080



### RJ45 Ethernet Patchkabel - Slim Line: Cat 6, 8-polig, geschirmt, 4 kV

Bezeichnung	Produktart	Kategorie	Länge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Patchkabel blau (WAN)</b>						
IE-C60P8LB015CN40N40-B-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	150 mm	●	1	3009730000
IE-C60P8LB020CN40N40-B-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	200 mm	●	1	3009490002
IE-C60P8LB030CN40N40-B-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	300 mm	●	1	3009490003
<b>Patchkabel grün (HAN)</b>						
IE-C60P8LG015CN40N40-G-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	150 mm	●	1	3009740000
IE-C60P8LG020CN40N40-G-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	200 mm	●	1	3009500002
IE-C60P8LG030CN40N40-G-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	300 mm	●	1	3009500003
<b>Patchkabel orange (CLS)</b>						
IE-C60P8LO015CN40N40-O-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	150 mm	●	1	3009630000
IE-C60P8LO020CN40N40-O-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	200 mm	●	1	3009480002
IE-C60P8LO027CN40N40-O-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	270 mm	●	1	3085650000
IE-C60P8LO030CN40N40-O-K4KV	Patchkabel, RJ45, Slim Line	Cat. 6A (ISO/IEC 11801)	300 mm	●	1	3009480003



### RJ45 Ethernet Patchkabel - Standard: Cat 5e, 8-polig, geschirmt, 6 kV

Bezeichnung	Produktart	Kategorie	Länge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Patchkabel blau (WAN)</b>						
IE-C5ES8VB0003N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	0,3 m	●	1	2813820003
IE-C5ES8VB0004N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	0,4 m	●	1	2813820004
IE-C5ES8VB0005N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	0,5 m	●	1	2813820005
IE-C5ES8VB0010N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1,0 m	●	1	2813820010
IE-C5ES8VB0015N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1,5 m	●	1	2813820015
IE-C5ES8VB0020N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	2,0 m	●	1	2813820020
IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	2,5 m	●	1	2813820025
IE-C5ES8VB0050N40N40-B-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	5,0 m	●	1	2813820050
<b>Patchkabel grün (HAN)</b>						
IE-C5ES8VG0003N40N40-G-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	0,3 m	●	1	2814800003
IE-C5ES8VG0005N40N40-G-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	0,5 m	●	1	2814800005
IE-C5ES8VG0010N40N40-G-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1,0 m	●	1	2814800010
IE-C5ES8VG0015N40N40-G-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1,5 m	●	1	2814800015
IE-C5ES8VG0020N40N40-G-K6KV	Patchkabel, RJ45	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	2,0 m	●	1	2814800020



### Micro Line RJ45 Ethernet Patchkabel - Cat 6, 6 kV, ungeschirmt

Bezeichnung	Länge	Farbe	Best.-Nr.
IE-C5N08LD0002S40S40-D-K6KV	0,2 m	○	3109120002
IE-C5N08LD0003S40S40-D-K6KV	0,3 m	○	3109120003
IE-C5N08LD0004S40S40-D-K6KV	0,4 m	○	3109120004
IE-C5N08LD0005S40S40-D-K6KV	0,5 m	○	3109120005
IE-C5N08LD0006S40S40-D-K6KV	0,6 m	○	3109120006
IE-C5N08LD0010S40S40-D-K6KV	1,0 m	○	3109120010
IE-C5N08LD0015S40S40-D-K6KV	1,5 m	○	3109120015
IE-C5N08LD0020S40S40-D-K6KV	2,0 m	○	3109120020
IE-C5N08LD0025S40S40-D-K6KV	2,5 m	○	3109120025
IE-C5N08LD0050S40S40-D-K6KV	5,0 m	○	3109120050



### LMN Steuerkabel - 6 kV Stoßspannung, Doppelisolierung gemäß VDE 0603-100) und Low Profile Kupplungen (RJ12)

Bezeichnung	Ausführung	Länge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
IE-C5G06LR0002F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,2 m	●	1	2860910002
IE-C6G06LR0003F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,3 m	●	1	2860910003
IE-C6G06LR0035CF40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,35 m	●	1	2979950000
IE-C6G06LR043CF40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,43 m	●	1	2979960000
IE-C6G06LR0008F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,8 m	●	1	2860910008
IE-C5G06LR0009F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	0,9 m	●	1	2860910009
IE-C5G06LR0010F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	1,0 m	●	1	2860910010
IE-C6G06LR0011F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	1,1 m	●	1	2860910011
IE-C5G06LR0012F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	1,2 m	●	1	2860910012
IE-C5G06LR0013F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	1,3 m	●	1	2860910013
IE-C5G06LR0015F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	1,5 m	●	1	2860910015
IE-C5G06LR0020F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	2,0 m	●	1	2860910020
IE-C5G06LR0030F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	3,0 m	●	1	2860910030
IE-C5G06LR0050F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	5,0 m	●	1	2860910050
IE-C5G06LR0060F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	6,0 m	●	1	2860910060
IE-C5G06LR0100F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	10,0 m	●	1	2860910100
IE-C5G06LR0150F40F40-X-K6KV	LMN (Local Metrologic Network)	15,0 m	●	1	2860910150
IE-C6G06LR-100	LMN (Local Metrologic Network)	100,0 m	●	1	3096770000



## Sammelschienen Zweifach-Energieverteiler mit Sicherung 6,3 A

Beschreibung	Spannung	Best.-Nr.
V-ZPA FUSE HOLDER E ohne Kabel, ohne Steckverbinder	230 V	3038720000
Fuseholder mit zwei Energiekabel 0,75 mm <sup>2</sup> 800 mm und 1100 mm Länge, mit jeweils 90° Buchsen	230 V	3098250000
0,75mm <sup>2</sup> Kabel 800 mm Länge, 90° Buchse	230 V	2924820080
0,75mm <sup>2</sup> Kabel 800 mm Länge, 180° Buchse	230 V	2924810080
0,75mm <sup>2</sup> Kabel 1.150 mm Länge, 90° Buchse	230 V	2924820115
0,75mm <sup>2</sup> Kabel 1.150 mm Länge, 180° Buchse	230 V	2924810115



Beschreibung	Länge	Abgangsrichtung	Best.-Nr.
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	600 mm	90° Buchse	2853620060
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	600 mm	180° Buchse	3100340060
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	800 mm	90° Buchse	2853620080
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	800 mm	180° Buchse	3100340080
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	1100 mm	90° Buchse	2853620110
Kabel 1,5 mm <sup>2</sup>	1100 mm	180° Buchse	3100340110
Kabel 0,75 mm <sup>2</sup> Y-Kabel	800 mm	2 x 90° Buchse	2924910080
Kabel 0,75 mm <sup>2</sup> Y-Kabel	1100 mm	2 x 90° Buchse	2924910110



## Überspannungsschutz „VPU ZPA S“ in 4 polig für 40 mm Sammelschiene im NAR 6 kV, IP 30 im gesteckten Zustand

Beschreibung	Typ	Spannung	Best.-Nr.
VPU ZPA S I 3 RA 300 / 12,5	I+II+III	230V	2830890000
VPU ZPA S I 3+1 RA 300 / 12,5	I+II+III	230V	2830920000
VPU ZPA S I 3 RA 300 / 7,5	I+II+III	230V	2830950000
VPU ZPA S I 3+1 RA 300 / 7,5	I+II+III	230V	2830980000
IS VPU ZPA S	101 Amp	230V	2904470000



## Kupplungen für Ethernet Patchkabel Smart Metering

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	VPE	Best.-Nr.
IE-TO-RJ45-C-LP	Tragschienen-Outlet, inkl. Montage im Zählerkreuz, RJ45, Kupplung, IP20, Cat 6A	Low Profile, Höhe 32 mm	10	2812440000
IE-TO-RJ45-C-ZP-C5	Tragschienen-Outlet, RJ45, IP20, Cat 5	Low Profile, Höhe 37 mm	10	2819260000
IE-TO-RJ45-C	Tragschienen-Outlet, RJ45, Kupplung, IP20, Cat 6A	High Profile, Höhe 67 mm	10	8946920000
IE-TO-RJ12-C	Tragschienen-Outlet, RJ12, IP20	Low Profile, Höhe 42 mm	10	2861240000
IE-AD-3RJ12-1:1	RJ12 Y-Verteiler	1:1 Splitter ohne Leitung	10	3095680000
RJ12 RESISTOR 180 UNSHIELDED R120	-	-	10	2976660000
RS 4XRJ12	Passiver LMN Verteiler	IP20	10	8000112157
RS 4XRJ12 PS	Aktiver LMN Verteiler	IP20	10	8000112158
PRO CP 20W 12V 1.6A	Stromversorgung 12V, IP30, 4kV Betriebstemperatur: -35 °C ... 50°C	Zulassung nach EN 60335-1; Low Profile: nur 30mm Bautiefe	10	3026100000
PRO CP 20W 24V 0.8A	Stromversorgung 24V, IP30, 4kV Betriebstemperatur: -35 °C ... 50°C	Zulassung nach EN 60335-1; Low Profile: nur 30mm Bautiefe	10	3033220000



## Energie Hutschienenverteiler und steckbare Energieverteiler

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	VPE	Best.-Nr.
RS VERT SUPPLY BLL	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000074943
RS VERT SUPPLY BLL_F	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000084731
RS VERT SUPPLY BLL_F-6A	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000118953
RS VERT SUPPLY LMF	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000076874
RS VERT SUPPLY LSF-SMT_F	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000091885
RS VERT SUPPLY LSF-SMT_F-6A	Tragschienen-Energieverteiler	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000118954
Y-INTERFACE BLL	Steckbarer Doppelschluss	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000075197
Y-INTERFACE SL	Steckbarer Doppelschluss	2-polig, farbcodiert, 230 V, IP 30	10	8000075198



Scannen Sie den Code oder klicken Sie hier, um unsere Smart Meter Broschüre herunterzuladen



# 2 Werkstatt

## Optimal gerüstet für jede Arbeitsphase

Effiziente und sichere Arbeitsabläufe sind die Voraussetzung für hohe Wettbewerbsfähigkeit und dauerhaften Erfolg. Wir unterstützen Sie in allen Arbeitsphasen mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse wirksam beschleunigen und Ihre Qualität steigern. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Werkzeugen, Markierern, Druckern, unserer Software, unseren Automaten und unserer Schaltschrankinfrastruktur für alle Arbeitsphasen: von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.

### Planen

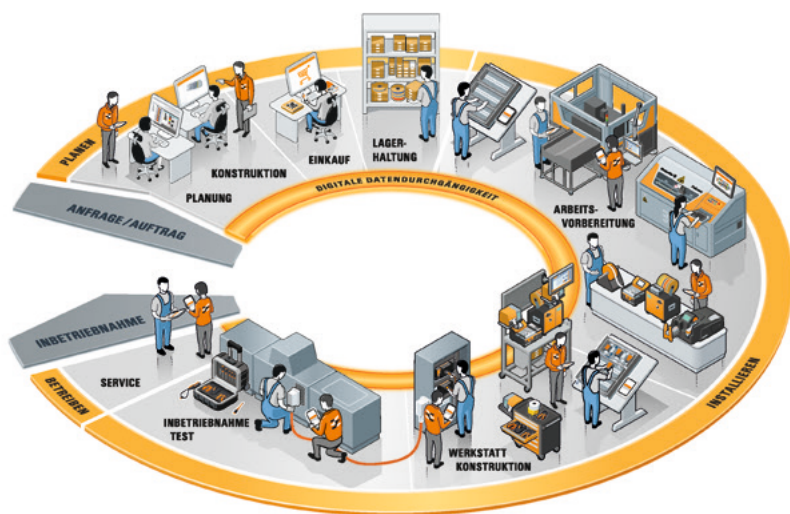
Mit unseren Software-Lösungen für die Beschriftung (MPrint® PRO), die teilautomatisierte Kabelkonfektionierung (WPC-Tool) und die Konfiguration (WMC) sind Sie in jeder Projektphase perfekt aufgestellt. Dank Schnittstellen zu Ihrem eCAD-System profitieren Sie von höchster Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

### Betreiben

Auch nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke erzielen Sie durch das perfekte Zusammenspiel von Produkten und Werkzeugen aus einer Hand nachhaltige Effizienzvorteile. Unser umfangreiches Sortiment an Mess- und Testwerkzeugen unterstützt Sie zuverlässig bei der Fehlerdiagnose. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die durchgängige Verfügbarkeit digitaler Daten vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozessschritte.

### Installieren

Wir bieten Ihnen Werkzeuge in zertifizierter Premiumqualität sowie intuitiv bedienbare Abisolier- und Crimpautomaten. Ein perfekt aufeinander abgestimmtes Markierungssystem ermöglicht die zeitsparende und sichere Montage. Hinzu kommen professionelle Handwerkzeuge, die wir Ihnen auch als wirtschaftliche Komplett-Sets zusammen mit dem passenden Zubehör anbieten – bis hin zum kompletten nach 5S- und Lean-Prinzipien entwickelten Werkzeugwagen.



## SK und TH - Stiftschlüsselsätze

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	Größen	VPE	Best.-Nr.
SK WSD-S 1,5-10,0	Sechskant / Inbus - Stiftschlüsselsatz	9 Einzelschlüssel im Halter	S 1,5 - 10	1	9008850000
SKS 2,0-8,0	Sechskant / Inbus - Stiftschlüsselsatz	7 Einzelschlüssel im Kombiwerkzeug	SW 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0	1	9008860000
SKS 2,0-8,0 MR	Sechskant / Inbus - Stiftschlüsselsatz	7 Einzelschlüssel im Kombiwerkzeug	SW 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0	1	9008870000
TH-S 9-40	Torx - Stiftschlüsselsatz	8 Einzelschlüssel im Kombiwerkzeug	TR 9/10/15/20/25/27/30/40	1	9008880000



## KBZ - VDE-isolierte Kombizangen

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	Länge	VPE	Best.-Nr.
KBZ 160	Kombizange, 160 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm	1	9046280000
KBZ 180	Kombizange, 180 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	180 mm	1	9046290000
KBZ 200	Kombizange, 200 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	200 mm	1	9046300000
KBZI 200	Kombizange/Telegrafenzange, 200 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	200 mm / Kraft-Kombizange schweres Modell	1	9046430000



## SE und KSE - VDE-isolierte Seitenschneider

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	Länge	VPE	Best.-Nr.
SE HD 140	Seitenschneider 140 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	140 mm / für harten Draht	1	9046310000
SE HD 160	Seitenschneider 160 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm / für harten Draht	1	9046320000
SE HD 180	Seitenschneider 180 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	180 mm / für harten Draht	1	9046330000
SE TOP	Präzisionsseitenschneider 160 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm / für Pianodraht	1	9046340000
KSE 160	Kraftseitenschneider 160 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm / für Pianodraht	1	9046410000
KSE 200	Kraftseitenschneider 200 mm	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	200 mm / für Pianodraht	1	9046420000



## FRZ - VDE-isolierte Telefenzangen

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	Länge	VPE	Best.-Nr.
FRZ S 160	Telefenzange mit Schneide gerade	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm	1	9046370000
FRZ S 200	Telefenzange mit Schneide gerade	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	200 mm	1	9046380000
FRZ SG 160	Telefenzange mit Schneide gebogen	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm / Spitze 45° gebogen	1	9046390000
FRZ SG 200	Telefenzange mit Schneide gebogen	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	200 mm / Spitze 45° gebogen	1	9046400000



## FZ und RZ - VDE-isolierte Flach- und Rundzangen

Bezeichnung	Produktart	Hinweis	Länge	VPE	Best.-Nr.
FZ 160	Flachzange mit langem Maul	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm	1	9046350000
RZ 160	Rundzange mit langem Maul	Schutzisoliert bis 1000 V AC / 1500 V DC	160 mm	1	9046360000



## AIZ 160 - VDE-isolierte Abisolierzange

Bezeichnung	Produktart	Länge	VPE	Best.-Nr.
AIZ 160	Abisolieren von Kabeln und Einzelleitern bis 5 mm Außen-Ø	160 mm	1	9046440000



## Stripper und Slicer - Kabelmanteler und Kabelmesser

Bezeichnung	Produktart	Für Kabeltyp	Leiterdurchmesser	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER ROUND TOP	Dosenentmantler	Leiter mit PVC-Isolation	8...13 mm	1	9918050000
STRIPPER ROUND	Dosenentmantler mit Einzeladerab-isolierung	Leiter mit PVC-Isolation	8...13 mm	1	9918040000
STRIPPER PC	Spezial-Kabelentmantler	Datenkabel / Telekommunikation und EDV	5...15 mm	1	9918060000
STRIPPER COAX	Spezial-Kabelentmantler	Koaxial- und runde Datenleitungen	4,8...7,5 mm	1	9918030000
SLICER NO 16	Kabelmesser	Leiter mit PVC-Isolation	4...16 mm	1	9918070000
SLICER NO 27	Kabelmesser	Leiter mit PVC-Isolation	8...28 mm	1	9918080000



## KT - Schneidwerkzeuge

Bezeichnung	Schneidleistung maximal	Kupfer feindrätig	Aluminium mehrdrätig	VPE	Best.-Nr.
KT 8	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1	9002650000
KT 12	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1	9002660000
KT 22	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1	1157830000
KT 45 R	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	1	9202040000
KT 55	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	1	9202060000



## stripax® - Abisolierwerkzeuge

Bezeichnung	Leiterquerschnitt	Abisolierlänge, max.	Kabeltyp	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX	0,08 - 10 mm <sup>2</sup>	20 mm	Feindr. und massive Leiter	1	9005000000
STRIPAX 16	6 - 16 mm <sup>2</sup>	20 mm	Feindr. und massive Leiter	1	9005610000



## AM - Abmantelwerkzeuge

Bezeichnung	Abmantelwerkzeug für:	Leiterdurchmesser min. / max.	Schnitttiefe	VPE	Best.-Nr.
AM 12	UTP und STP Datenkabel	1...12,5 mm	einstellbar	1	9030060000
AM 16	PVC-Rundkabel	5...17 mm	einstellbar bis 4,0 mm	1	9204190000
AM 25	PVC-Rundkabel	6...25 mm	einstellbar bis 4,5 mm	1	9001540000
AM 35	PVC-Rundkabel	25...36 mm	einstellbar bis 4,5 mm	1	9001080000
AM-X	PVC-Rundkabel	25...299 mm	einstellbar bis 4,5 mm	1	2625720000



## PZ - Crimpwerkzeuge

Bezeichnung	Für	Länge	Gewicht	VPE	Best.-Nr.
PZ 6 Roto	AEH von 0,14 - 6 mm <sup>2</sup>	200 mm	428 Gramm	1	9014350000
PZ 10 HEX	AEH von 0,14 - 10 mm <sup>2</sup>	195 mm	600 Gramm	1	1445070000
PZ 16	AEH von 6 - 16 mm <sup>2</sup>	200 mm	418 Gramm	1	9012600000



## VT - Spannungsprüfer

Bezeichnung	Prüfspannung	Durchgangsprüfung	Anzeige	VPE	Best.-Nr.
VT Digi Pro	1 - 1000 V AC/DC	Ja - optisch + akustisch	LCD Anzeige digital	1	9918870000
VT Master	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC	Ja - optisch + akustisch	LED Anzeige	1	9918880000
VT Combi Pro	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC	Ja - optisch + akustisch	LED Anzeige	1	9918860000
VT	12, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC	Nein	-	1	9918950000



## VT - Tester

Bezeichnung	Nennspannung	Funktionen	Anzeige	VPE	Best.-Nr.
VT CL	50 V - 1000 V AC/DC	kontaktloser Spannungstester	optisch & akustisch	1	2436660000
VT LCL	12 V - 1000 V AC/DC	kontaktloser Spannungstester	optisch & akustisch	1	2436670000
VT M	-	Anzeige des Magnetfelds	optisch & akustisch	1	2436680000



## Unisolierte Schraubendreher

Bezeichnung	Ausführung	Klingenlänge	VPE	Best.-Nr.
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	6-teiliger Satz: Schlitz- und Kreuzschlitz-PH Schraubendreher-Satz mit Rundklingen	2.5 - 5.5 / PH1 / 2	1	2749200000
SD SET S2.0-5.5	6-teiliger Satz: Schlitz-Schraubendreher-Satz	2 - 5.5	1	2749220000
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	6-teiliger Satz: Torx® TR Schraubendreher-Satz	T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40	1	2749230000



## VDE-isolierte Schraubendreher SlimLine

Bezeichnung	Ausführung	Klingenlänge	VPE	Best.-Nr.
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	S3.5 - 6.5 / PH1 / 2	1	2749580000
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2	6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz	S3.5 - 6.5 / PZ1 / 2	1	2749590000
SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25	6-teiliger Satz: VDE isolierter Torx®-Schraubendreher Satz	T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25	1	2749600000



## VDE-isolierte Schraubendreher

Bezeichnung	Ausführung	Klingenlänge	VPE	Best.-Nr.
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	S2.5 - 5.5 / PH1 / 2	1	2749750000
SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2	6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz	S2.5 - 5.5 / PZ1 / 2	1	2749760000
SDI SET S2.0-5.5	6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher-Satz	S2.0 - 5.5	1	2749770000



## LM MT300 - Gerätemarkierer

Bezeichnung	Etiketten Maße (Höhe x Breite)	Anzahl Etiketten je Bogen	Farbe / Material	VPE	Best.-Nr.
LM MT300 15/6 WS	6 x 15,2 mm	484	○ / Polyester	10	1686361044
LM MT300 15/6 GE	6 x 15,2 mm	484	● / Polyester	10	1686361687
LM MT300 17/9 WS	9 x 17,8 mm	341	○ / Polyester	10	1724151044
LM MT300 17/9 GE	9 x 17,8 mm	341	● / Polyester	10	1724151687
LM MT300 20/8 WS	8 x 20,3 mm	264	○ / Polyester	10	1686381044
LM MT300 20/8 GE	8 x 20,3 mm	264	● / Polyester	10	1686381687
LM MT300 26/10 WS	10 x 26 mm	156	○ / Polyester	10	1686401044
LM MT300 26/10 GE	10 x 26 mm	156	● / Polyester	10	1686401687
LM MT300 56/22 WS	22 x 56 mm	36	○ / Polyester	10	1686421044
LM MT300 56/22 GE	22 x 56 mm	36	● / Polyester	10	1686421687



## WriteOn - Leitermarkierer

Bezeichnung	Leiterquerschnitt, min. / max. / Schriftfeldgröße	Anzahl je Bogen	Farbe / Material	VPE	Best.-Nr.
LM WO 18/34 WS	6 - 16 mm <sup>2</sup> / 18 x 12,7 mm	88	○ / Polyester	10	1695711044
LM WO 18/34 GE	6 - 16 mm <sup>2</sup> / 18 x 12,7 mm	88	● / Polyester	10	1695711687
LM WO 23/55 WS	10 - 50 mm <sup>2</sup> / 23 x 12,7 mm	40	○ / Polyester	10	1695721044
LM WO 23/55 GE	10 - 50 mm <sup>2</sup> / 23 x 12,7 mm	40	● / Polyester	10	1695721687
LM WO 15/70 WS	15 - 50 mm <sup>2</sup> / 15 x 30 mm	52	○ / Polyester	10	1759871044
LM WO 25/68 WS	16 - 70 mm <sup>2</sup> / 25 x 17 mm	28	○ / Polyester	10	1695731044
LM WO 25/68 GE	16 - 70 mm <sup>2</sup> / 25 x 17 mm	28	● / Polyester	10	1695731687
LM WO 36/93 WS	25 - 120 mm <sup>2</sup> / 36 x 25 mm	15	○ / Polyester	10	1695741044
LM WO 36/93 GE	25 - 120 mm <sup>2</sup> / 36 x 25 mm	15	● / Polyester	10	1695741687
LM WO 15/140 WS	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 15 x 70 mm	26	○ / Polyester	10	1773880000
LM WO 25/140 WS	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 25 x 26 mm	16	○ / Polyester	10	1712491044
LM WO 25/140 GE	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 25 x 26 mm	16	● / Polyester	10	1712491687



## WKM - Kabelmarkierer

Bezeichnung	Maße (Höhe x Breite)	Einlegeschild / Schutzstreifen	Farbe	VPE	Best.-Nr.
<b>Markierer WKM</b>					
WKM 8/20	8 x 20 mm	ESO 8 / 20 ...	transparent	50	1753490000
WKM 8/30	8 x 30 mm	ESO 7 ...	transparent	50	1631910000
WKM 18/43	18 x 43 mm	ESO 5 ...	transparent	50	1610700000
<b>Zubehör WKM</b>					
ESO 8/20 DIN A4 WS	7 x 20 mm	Einlegemarkierer für WKM 8/20	○	10	1919890000
ESO 7 DIN A4 WS	6,3 x 27,3 mm	Einlegemarkierer für EM 8/30 & WKM 8/30	○	10	1607720000
ESO 5 DIN A4 WS	16,5 x 40 mm	Einlegemarkierer für SCH 5 & WKM 18/43	○	10	1607710000
STI Waterproof schwarz	Faserstift	Beschriftung per Hand	●	10	0508401694



## MultiMark - Thermo-Transferdrucker

Bezeichnung	Ausführung	VPE	Best.-Nr.
<b>Für die Bedruckung von MultiMark Markierern, Schrumpfschläuche, Etikettenrollen, uvm.</b>			
THM MULTIMARK	Markierungssysteme, Thermo-Transfer Drucker, Thermo-Transfer, 300 DPI, MultiMark, Schrumpfschläuche, Etikettenrollen	1	2599430000



## DEK und WS - THM Verbindermarkierer

Bezeichnung	Maße (Höhe x Breite)	Ausführung	Farbe	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MM WS	5 x 5 mm	Rastfuß	○	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	8 x 5 mm	Rastfuß	○	800	2007150000
WS 12/5 MM WS	12 x 5 mm	Rastfuß	○	800	2007190000



## MT30X - THM Gerätemarkierer

Bezeichnung	Maße (Höhe x Breite)	Ausführung	Farbe / Material	VPE	Best.-Nr.
THM MT30X 15/6 GE	6 x 15 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1753231687
THM MT30X 15/6 WS	6 x 15 mm	selbstklebend	○ / Polyester	1	1753231044
THM MT30X 18/6 GE	6 x 18 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1753271687
THM MT30X 18/6 WS	6 x 18 mm	selbstklebend	○ / Polyester	1	1753271044
THM MT30X 20/8 GE	8 x 20 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1753241687
THM MT30X 20/8 WS	8 x 20 mm	selbstklebend	○ / Polyester	1	1753241044
THM MT30X 45/23 GE	23 x 45 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1751811687
THM MT30X 45/23 SI	23 x 45 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1751810001
THM MT30X 45/23 WS	23 x 45 mm	selbstklebend	○ / Polyester	1	1751811044
THM MT30X 101/48 GE	48 x 101 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1751821687
THM MT30X 101/48 SI	48 x 101 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1751820001
THM MT30X 101/48 WS	48 x 101 mm	selbstklebend	○ / Polyester	1	1751821044
THM MT30X 101/74 GE	48 x 101 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1061810000
THM MT30X 101/74 SI	48 x 101 mm	selbstklebend	● / Polyester	1	1762960001
THM MT30X 101/74 WS	48 x 101 mm	selbstklebend	○ / Polyester	500	2455620000



## MT30X - THM Leiter- & Kabelmarkierer

Bezeichnung	Maße (Höhe x Breite)	Schriftfeld / Ausführung	Farbe	VPE	Best.-Nr.
THM WO 12/18 GE	12 x 18 mm	12 x 9 mm	●	1	1856630000
THM WO 12/18 WS	12 x 18 mm	12 x 9 mm	○	1	1856640000
THM WO 25/140 GE	25 x 140 mm	26 x 25 mm	●	1	1751561687
THM WO 25/140 WS	25 x 140 mm	26 x 25 mm	○	1	1751561044
THM WO 25/76 GE	25 x 76 mm	15 x 25 mm	●	1	1774340000
THM WO 25/76 WS	25 x 76 mm	15 x 25 mm	○	1	1774350000
THM WO 33,5/93,1 GE	33,5 x 93,1 mm	35,6 x 25 mm	●	1	1774410000
THM WO 33,5/93,1 WS	33,5 x 93,1 mm	35,6 x 25 mm	○	1	1774400000





# 3 Photovoltaik

## PV-Aufdachanlagen einfach, schnell und sicher installieren

Der Anteil erneuerbarer Energien wächst. PV-Aufdachanlagen spielen für die geplante Energiewende eine immer größere Rolle. Für die unkomplizierte Installation Ihrer Anlagen finden Sie bei uns ein umfassendes Produktangebot. Dazu zählen Generatoranschlusskästen, Überspannungsschutzsysteme, Steckverbinder, Werkzeuge und Komponenten rund um die Installation und den Schutz Ihrer PV-Aufdachanlage. Alle Produkte sind standardisiert und wurden dafür entwickelt, Ihre Installationsprojekte einfacher, schneller und sicherer zu machen.



### PV Next Generatoranschlusskasten

- Standardisiert und skalierbar: Bis zu 6 Ein-/Ausgänge und 12 MPPs
- Einfache Installation dank PUSH IN-Anschlusstechnologie
- Geeignet für alle gängigen Wechselrichter bis 1100V

Den passenden PV Next Generatoranschlusskasten für Ihren Wechselrichter finden Sie unter: [www.weidmueller.de/pvselektor](http://www.weidmueller.de/pvselektor)



### PV Inline Überspannungsschutz

- Kompakteste Bauform auf dem Markt
- Optische Integration in oder auf einen Standard-Kabelkanal (60x40mm)
- Beiliegende universelle Montagefüße für die Montage auf Wand oder Kabelkanal
- Plug & Play: Muss für die Verdrahtung nicht geöffnet werden



## PV Next - Generatoranschlusskästen

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Überspannungsschutz Anforderungsklasse	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
<b>Gewerbliche PV-Anlagen - Ohne Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R CG 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2890570000
PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2890450000
PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2890330000
PVN1M3I9SXFV100TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683130000
PVN1M3I9SXFV101TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683190000
PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R WM4 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2737600000
PVN DC 2I 20 4MPP SPD1R CG 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737610000
PVN DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2975590000
PVN DC 2I 10 6MPP SPD1R WM4 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2737620000
PVN DC 2I 20 6MPP SPD1R CG 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737630000
PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11	-	-	2 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	8000112516
PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11	-	-	2 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000106274
PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11	-	-	2 Ausgänge	2R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000107559
PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R WM4 11	-	-	2 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	8000115469
PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11	-	-	2 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000107558
<b>Gewerbliche PV-Anlagen - Ohne Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R CG 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2890600000
PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R EVO 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2890360000
PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2890480000
PVN1M3I9SOFXV100TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683160000
PVN1M3I9SOFXV101TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: I / II	Steckverbinder, WM4C	1	2683220000
PVN1M3I9SOFXV200TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683360000
PVN1M3I9SOFXV201TXPX10	3 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	Typ: II	Steckverbinder, WM4C	1	2683420000
<b>Gewerbliche PV-Anlagen - Mit Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R WM4 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683040000
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R CG 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2683080000
PVN DC 3IF 30 2MPP SPD1R EVO 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2925840000
PVN1M1I6SXFV101TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	7 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2737440000
PVN1M1I6SXFV100TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	7 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737520000
<b>Gewerbliche PV-Anlagen - Mit Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3IF 30 2MPP SW SPD1R WM4 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683060000
PVN DC 3IF 30 2MPP SW SPD1R CG 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2683100000
PVN DC 3IF 30 2MPP SW SPD1R EVO 10	2 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2925860000
PVN1M1I6SOF3V101TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	7 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2737480000
PVN1M1I6SOF3V100TXPX10	1 MPP	6 Eingänge	7 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2737530000
PV 21OSOF3CXV100TXPX10PWW	1 MPP	10 Eingänge	2 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	8000111135
PV 21OSOF3CXV100TA1PA10PWW	1 MPP	10 Eingänge	2 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	8000111136
PV 21OSOF3CXV100TXPX10PWW	2 MPP	10 Eingänge	2 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	8000111137
PV 21OSOF3CXV100TA1PA10PWW	2 MPP	10 Eingänge	2 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	8000111138
<b>PV-Anlagen auf Wohngebäuden - Ohne Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R WM4 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2791920000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R EVO 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866300000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD1R CG 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791930000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD2R WM4 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, WM4C	1	2791940000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD2R EVO 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866310000
PVN DC 2I 10 1MPP SPD2R CG 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2791950000
PVN DC 3I 30 1MPP SPD1R CG 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2890560000
PVN DC 3I 30 1MPP SPD1R WM4 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2890440000
PVN DC 3I 30 1MPP SPD1R EVO 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2890320000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R WM4 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2866340000
PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 11	2 MPP	1 Eingang	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2882160000
PVN DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866360000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R CG 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2866320000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD2R WM4 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, WM4C	1	2866350000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD2R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2866370000
PVN DC 2I 10 2MPP SPD2R CG 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2866330000
PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R WM4 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2975520000
PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2975530000
PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2975540000
PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R WM4 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, WM4C	1	2975550000
PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R EVO 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2975560000
PVN DC 2I 20 3MPP SPD2R CG 11	3 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2975570000
<b>PV-Anlagen auf Wohngebäuden - Ohne Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R CG 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2890590000
PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R WM4 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2890470000
PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2890350000
<b>PV-Anlagen auf Wohngebäuden - Mit Sicherungshalter, ohne Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1R WM4 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683030000
PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1R CG 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2683070000
PVN DC 3IF 30 1MPP SPD1R EVO 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2925830000
<b>PV-Anlagen auf Wohngebäuden - Mit Sicherungshalter, mit Lasttrennschalter</b>							
PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R WM4 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2683050000
PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R CG 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, WM4C	1	2683090000
PVN DC 3IF 30 1MPP SW SPD1R EVO 10	1 MPP	3 Eingänge	3 Ausgänge	1R	Steckverbinder, MC4-Evo 2	1	2925850000



## PV Inline

Bezeichnung	MPP	Überspannungsschutz	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Max. Strom	Anschluss	Best.-Nr.
PVI DC 11 10 1MPP SPD1 MC4 10	1	Type I+II	1	1	1x39 A	Stäubli MC4	3108220000
PVI DC 11 10 2MPP SPD1 MC4 10	2	Type I+II	1	1	2x39 A	Stäubli MC5	3108230000



## Erdanschluss Potentialverteilerklemme für Kabelkanal

Bezeichnung	Leiterquerschnitte	Schraubanschlüsse	Best.-Nr.
EBB 25-50/16	6 bis 50mm <sup>2</sup>	3	1547490000

## PV Next Feuerwehrscharter

Bezeichnung	MPP	Eingänge pro MPP	Ausgänge pro MPP	Überspannungsschutz	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
PVN1M1I2S1FXVX01TXPX10	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Steckverbinder, WM4C	1	2778860000
PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2888520000
PVN1M1I2S1FXVX00TXPX10	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2778850000
PVN1M2I4S1FXVX01TXPX10	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Steckverbinder, WM4C	1	2778880000
PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	2888530000
PVN1M2I4S1FXVX00TXPX10	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Verschraubung, PUSH IN-Anschluss	1	2778870000
PVN DC 11 10 2MPP RD CG 11	2 MPP	1 Eingang	1 Ausgang	-	CG	1	2985110000
PVN DC 11 10 2MPP RD WM4 11	2 MPP	1 Eingang	1 Ausgang	-	WM4C	1	2985120000
PVN DC 11 10 2MPP RD EVO 11	2 MPP	1 Eingang	1 Ausgang	-	EVO	1	2985130000
PVN DC 21 10 1MPP RD CG 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	CG	1	2778850000
PVN DC 21 10 1MPP RD WM4 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	WM4C	1	2778860000
PVN DC 21 10 1MPP RD EVO 11	1 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	2888520000
PVN DC 21 10 2MPP RD CG 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	CG	1	2778870000
PVN DC 21 10 2MPP RD WM4 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	WM4C	1	2778880000
PVN DC 21 10 2MPP RD EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	2888530000
PVC DC 21 10 4MPP RD WM4 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	WM4C	1	8000115472
PVC DC 21 10 4MPP RD EVO 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000111429
PVC DC 21 10 6MPP RD WM4 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	WM4C	1	8000115473
PVC DC 21 10 6MPP RD EVO 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000111430
PVC DC 21 10 10MPP RD WM4 11	10 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000130052
PVC DC 21 10 10MPP RD EVO 11	10 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000130051
PVC DC 21 10 12MPP RD WM4 11	12 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000130055
PVC DC 21 10 12MPP RD EVO 11	12 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	EVO	1	8000130054
<b>mit SPD, Typ I+II</b>							
PVC 21 10 2MPP RD SPD1R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	-	Steckverbinder, MC4 EVO 2	1	8000098970
PVC DC 21 10 2MPP RD SPD1R WM4 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	WM4C	1	8000114374
PVC DC 21 10 2MPP RD SPD1R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	EVO	1	8000098970
PVC DC 21 10 2MPP RD SPD2R EVO 11	2 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	2R	EVO	1	8000102903
PVC DC 21 10 4MPP RD SPD1R WM4 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	WM4C	1	8000115470
PVC DC 21 10 4MPP RD SPD1R EVO 11	4 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	EVO	1	8000110665
PVC DC 21 10 6MPP RD SPD1R WM4 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	WM4C	1	8000115471
PVC DC 21 10 6MPP RD SPD1R EVO 11	6 MPP	2 Eingänge	1 Ausgang	1R	EVO	1	8000111274
PVC DC 21 20 10MPP RD SPD1R WM4 11	10 MPP	2 Eingänge	2 Ausgänge	1R	EVO	1	8000130053
PVC DC 21 20 10MPP RD SPD1R EVO 11	10 MPP	2 Eingänge	2 Ausgänge	1R	EVO	1	8000130058
PVC DC 21 20 12MPP RD SPD1R WM4 11	12 MPP	2 Eingänge	2 Ausgänge	1R	EVO	1	8000130057
PVC DC 21 20 12MPP RD SPD1R EVO 11	12 MPP	2 Eingänge	2 Ausgänge	1R	EVO	1	8000130056



## PV Stick - Photovoltaiksteckverbinder

Bezeichnung	Bemessungsspannung (IEC) Nennstrom	Leiteranschlussquerschnitt min. / max.	Dauergebrauchstemperatur min. / max.	VPE	Best.-Nr.
<b>Buchse</b>					
PV-STICK+ VPE10	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	10	1303450000
PV-STICK+ VPE50	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	50	1303460000
PV-STICK+ VPE200	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	200	1303470000
<b>Stift</b>					
PV-STICK- VPE10	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	10	1303490000
PV-STICK- VPE50	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	50	1303500000
PV-STICK- VPE200	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	200	1303510000
<b>PV-Stick-Set</b>					
PV-STICK SET	1500 V DC / 30 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	-40 °C... + 85 °C	1	1422030000



## WM 4 C - Box-Steckverbinder

Bezeichnung	Bemessungsspannung / -strom	Leiterquerschnitt	Anschluss	VPE	Best.-Nr.
<b>Stiftgehäuse</b>					
SFGH BOX WM4 C BT	1100 V DC (IEC) / 35,00 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	M 12 Gehäuseverschraubung	100	1530640000
<b>Buchsengehäuse mit M12-Verschraubung</b>					
BUGH BOX WM4 C BT	1100 V DC (IEC) / 35,00 A	4 / 6 mm <sup>2</sup>	M 12 Gehäuseverschraubung	100	1530630000
<b>Zubehör</b>					
BUKO WM4 C BT	Buchsenkontakt	4 und 6 mm <sup>2</sup> Leitungen	Lose Ware für Crimpwerkzeuge	100	1530670000
BUKO WM4 C RL	Buchsenkontakt	4 und 6 mm <sup>2</sup> Leitungen	Bandware für Crimpautomaten	1500	1530770000
SFKO WM4 C BT	Stiftkontakt	4 und 6 mm <sup>2</sup> Leitungen	Lose Ware für Crimpwerkzeuge	100	1530680000
SFKO WM4 C RL	Stiftkontakt	4 und 6 mm <sup>2</sup> Leitungen	Bandware für Crimpautomaten	1500	1530780000



## multi-stripax® PV

Bezeichnung	Schneiden	Abisolieren	VPE	Best.-Nr.
MULTI-STRIPAX PV	4 und 6 mm <sup>2</sup>	4, 6 und 10 mm <sup>2</sup>	1	1190490000



## Crimpwerkzeug CTF PV WM4

Bezeichnung	Crimpen	Beschreibung	VPE	Best.-Nr.
CTF PV WM4	1,5...6 mm <sup>2</sup>	Crimpwerkzeug für Weidmüller Photovoltaiksteckverbinder WM4 und baugleiche Stecker	1	1222870000



## 10x38 gPV Sicherungspatronen versilberten Kontakten für PV-Anwendungen

Bezeichnung	Spannung / Strom	Verlustleistung	Schaltvermögen	VPE	Best.-Nr.
FUSE 10X38 1A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 1 A	2.2 W	30 kA	10	2783160000
FUSE 10X38 2A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 2 A	2.4 W	30 kA	10	2783170000
FUSE 10X38 3A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 3 A	2.65 W	30 kA	10	2783180000
FUSE 10X38 4A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 4 A	2.7 W	30 kA	10	2783190000
FUSE 10X38 5A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 5 A	0.76 W	30 kA	10	2783200000
FUSE 10X38 6A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 6 A	3.2 W	30 kA	10	2783210000
FUSE 10X38 8A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 8 A	1.45 W	30 kA	10	2783220000
FUSE 10X38 10A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 10 A	1.66 W	30 kA	10	2783230000
FUSE 10X38 12A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 12 A	1.57 W	30 kA	10	2783240000
FUSE 10X38 15A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 15 A	1.65 W	30 kA	10	2783250000
FUSE 10X38 16A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 16 A	1.84 W	30 kA	10	2783260000
FUSE 10X38 20A 1000 VDC GPV	1000 V DC / 20 A	2 W	30 kA	10	2783280000



## Y-Kabel

Bezeichnung	Power Eingang 1 / Eingang 2	Power Ausgang	Stich-Anschluss	VPE	Best.-Nr.
PVHYW-XXW+XX06W+15	WM4C -	WM4C +	WM4C +	1	2814180000
PVHYW+XXW-XX06W-15	WM4C +	WM4C -	WM4C -	1	2814190000
PVHYM-XXW+XX06M+15	MC4 -	MC4 +	WM4C +	1	2814200000
PVHYM+XXW-XX06M-15	MC4 +	MC4 -	WM4C -	1	2814210000
PVHYW-XXPXX06W+15	WM4C -	WM4C +	Teil abisoliert	1	2814220000



Bezeichnung	Spannung	Ausführung Kabelende	Art des Steckkontakts	Steckverbinderausführung	Leitungslänge	Best.-Nr.
<b>Y-Verbindungskabel</b>						
PVHYM-XXM+XX06M+15	1000 V DC	3x Steckverbinder	1x Stift, 2x Buchse	3x MC4	2x 200 mm, 1x 160 mm	3032100000
PVHYM+XXM-XX06M-15	1000 V DC	3x Steckverbinder	2x Stift, 1x Buchse	3x MC4	2x 200 mm, 1x 160 mm	3032110000

## Verlängerungskabel mit Stecker

Bezeichnung	Spannung	Ausführung Kabelende	Art des Steckkontakts	Steckverbinderausführung	Leitungslänge	Best.-Nr.
PV XSTU06 BUOWM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x WM4C	2500 mm	3010170250
PV XSTU06 STOWM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x WM4C	2500 mm	3018430250
PV XSTU04 BUOWM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x WM4C	2500 mm	3018440250
PV XSTU04 STOWM4C-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x WM4C	2500 mm	3018450250
PV XSTU06 BUOEV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x MC4-Evo 2	2500 mm	3018460250
PV XSTU06 STOEV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x MC4-Evo 2	2500 mm	3018470250
PV XSTU04 BUOEV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Buchse	1x MC4-Evo 2	2500 mm	3018480250
PV XSTU04 STOEV02-C250	1500 V DC	1x Steckverbinder, 1x offen	1x Stift	1x MC4-Evo 2	2500 mm	3018490250



## PV-Markierer

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Best.-Nr.
<b>PV-Kabelmarkierer</b>			
SFX-VT 9/24 MM WS	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	○	2621470000
SFX-VT 9/24 MM GE	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2621460000
SFX-VT 9/24 MM RT	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2799310000
SFX-VT 9/24 MM BL	Kabelmarkierer 9 x 24 mm, mit 1 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2799320000
SFX-VT 11/60 MM WS	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	○	2621450000
SFX-VT 11/60 MM GE	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2621440000
SFX-VT 11/60 MM RT	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2900960000
SFX-VT 11/60 MM BL	Kabelmarkierer 11 x 60 mm, mit 2 Kabelbinderstanzungen, UV-Beständig	●	2900970000
<b>PV-Gerätmarkierer</b>			
THM PV 89/60 B/DR RT	Gerätmarkierer, 60 x 89 mm	●	2817450000
THM PV EL 90 GE 30M	Gerätmarkierer, 90 mm	●	2817440000
THM PV EL 90 RT 30M	Gerätmarkierer, 90 mm	●	2817430000



**Hinweis:** Den passenden Drucker THM MultiMark finden Sie auf S. 25

## PV-Warnetiketten

Bezeichnung	Ausführung	Best.-Nr.
TABPACK PV 90/100 WFF	Warnung Feuerwehr, vorbedrucktes Warnetikett, Taschenpackung	2817460000
TABPACK PV 90/100 WBC	Warnung Batterie, vorbedrucktes Warnetikett, Taschenpackung	2817470000



## **Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity**

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany

03/2025/SMM