

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².

Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².

Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FieldPower® Kontakteinheit, AC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN, Polzahl : 5
Best.-Nr.	1957620000
Typ	PT6
GTIN (EAN)	4032248642489
VPE	1 Stück

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54 mm	Tiefe (inch)	2,126 inch
Höhe	139,5 mm	Höhe (inch)	5,492 inch
Breite	61,5 mm	Breite (inch)	2,421 inch
Nettogewicht	196 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm	
	Polzahl	5	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,5 mm ²	
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
		Standard	DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
		Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	
	Standard	DIN 46228/4	
	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse	
	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	0,6 x 3,5 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	2,5 mm ²	

Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Polyamid	Silikone	Nein
Farbe	grau	Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kodierbar	Ja, kodiert auf PE
Spannungsart	AC	Polzahl	5
Anzahl Anschlüsse / Pol	1	Leiteranschlusstechnik	Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN
Anschlussart 2	FieldPower® Stecker PTS 4, PTDS4		

Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Nennspannung	800 V
	Bemessungsstoßspannung	8 kV
	Nennstrom (3 belastete Adern)	41 A
	Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A

Nenndaten nach UL

Nenndaten nach UL für Kontakteinheit	Standard	UL 1059
	Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 10
	Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 14
	Nennspannung	600 V
	Bemessungsstrom	30 A

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002498	ETIM 7.0	EC002498
ETIM 8.0	EC002498	ETIM 9.0	EC002498
ECLASS 9.0	27-14-25-90	ECLASS 9.1	27-14-25-90
ECLASS 10.0	27-14-25-90	ECLASS 11.0	27-14-25-90
ECLASS 12.0	27-14-25-90	ECLASS 13.0	27-14-25-90

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

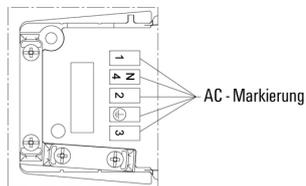
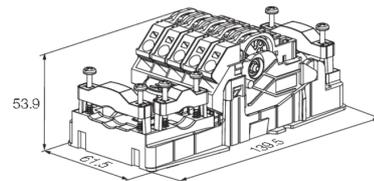
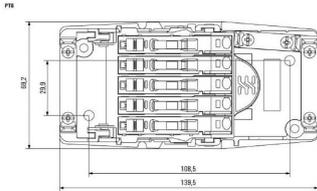
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UL Certificate FieldPower® terminals and plug-in connectors Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Manual FieldPower® PT6 IEC cURus
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
 Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
 Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PTS 4	Ausführung
Best.-Nr.	1952120000	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 Stück	
Typ	PTDS 4	Ausführung
Best.-Nr.	1952130000	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632084	Polzahl : 2 x 5
VPE	10 Stück	

Sicherungs-Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
 Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
 Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Ausführung
Best.-Nr.	1961770000	Field Power® Steckverbinder, Sicherung, IP20, Polyamid, PUSH
GTIN (EAN)	4032248641765	IN, Polzahl : 5
VPE	1 Stück	

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDK PZ2 X 100	Ausführung
Best.-Nr.	2749450000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 100 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
VPE	1 Stück	

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 12/6 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609900000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 Stück	

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

Typ	AM 16	Ausführung
Best.-Nr.	9204190000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	
Typ	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	9001540000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	

PT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zugentlastung



Umfangreiches Zubehör für die FieldPower® Boxen.
 Leitungsdichtungen, Tragschienen,
 Verriegelungselemente und vieles mehr.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZE PTSC 3X27 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2370760000	Zugentlastung, Polyamid 66, Zugentlastung für Energiebus des PT6
GTIN (EAN)	4032248991075	Kontaktelements, Für Kabeldurchmesser 15 - 17 mm
VPE	100 Stück	
Typ	ZE SE PTSC 3X27 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	2370770000	Zugentlastung, Polyamid 66, Zugentlastung für seitliche Einführung
GTIN (EAN)	4032248991082	des PT6 Kontaktelements, Für Kabeldurchmesser 15 - 17 mm
VPE	100 Stück	