

## PT6

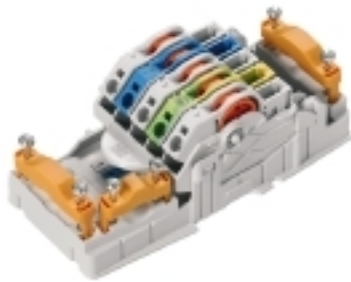
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm<sup>2</sup>.

Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup> und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>.

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.	<a href="#">1957620000</a>
Typ	PT6
GTIN (EAN)	4032248642489
VPE	1 Stück

PT6

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	<table> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td><td>12 mm mit Kunststoffkragen</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td><td>12 mm mit Kunststoffkragen</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td><td>8 mm mit Kunststoffkragen</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td><td>8 mm mit Kunststoffkragen</td></tr> <tr> <td>Standard</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td><td>Zwilling-Aderendhülse</td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td><td>6 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/1	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/4	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/1	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/4	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>	Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/1																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/4																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/1																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/4																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						
Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Anschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>																																						

## PT6

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

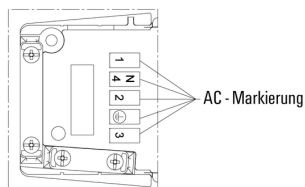
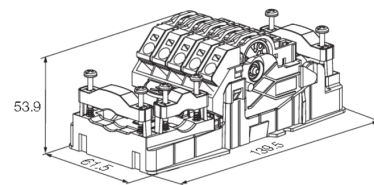
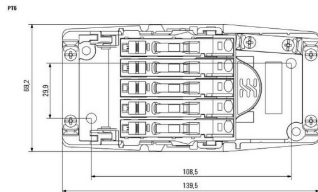
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UL Certificate FieldPower® terminals and plug-in connectors</a> <a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual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

## PT6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## PT6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm<sup>2</sup>.  
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup> und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>.  
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PTS 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1952120000</a>	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248632909	Polzahl : 5
VPE	10 Stück	
Typ	PTDS 4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1952130000</a>	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 6mm<sup>2</sup>.  
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm<sup>2</sup> und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>.  
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PTSI 4/LD 400V AC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1961770000</a>	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.	<a href="#">2749450000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 100 mm, Klingenstärke (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.	<a href="#">1609900000</a>	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](http://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.	<a href="#">2749340000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (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.	<a href="#">9204190000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 Stück	
Typ	AM 25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 Stück	



## PT6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">2370760000</a>	Zugentlastung, Polyamid 66, Zugentlastung für Energiebus des PT6
GTIN (EAN)	4032248991075	Kontaktelemente, Für Kabeldurchmesser 15 - 17 mm
VPE	100 Stück	
Typ	ZE SE PTSC 3X27 PT6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2370770000</a>	Zugentlastung, Polyamid 66, Zugentlastung für seitliche Einführung
GTIN (EAN)	4032248991082	des PT6 Kontaktelemente, Für Kabeldurchmesser 15 - 17 mm
VPE	100 Stück	