

**PTDS 4 DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Field Power® Steckverbinder, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 2 x 5
Best.-Nr.	<a href="#">1009990000</a>
Art	PTDS 4 DC
GTIN (EAN)	4032248715244
VPE	10 ST

**PTDS 4 DC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	36.15 mm	Tiefe (inch)	1.4232 inch
Höhe	27.3 mm	Höhe (inch)	1.0748 inch
Breite	55.45 mm	Breite (inch)	2.1831 inch
Nettogewicht	46.4 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Zulassungen**

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Institut (cURus)	CURUS
------------------------	--------	------------------	-------

**Klemmbarkeit**

Anschlussdaten - Steckverbinder	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
	Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	3,0 x 0,5 mm
	Abisolierlänge	12.00 mm
	Polzahl	5
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	4.00 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 4 mm <sup>2</sup> max.
		Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
		Anschlussquerschnitt, 4 mm <sup>2</sup> max.

## PTDS 4 DC

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

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

## Technische Daten

Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen
Standard	DIN 46228/1
Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, max.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Aderendhülse	Zwillings-Aderendhülse
Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Polyamid
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE
Spannungsart	DC
Anzahl Anschlüsse / Pol	2
Leiterabgangsrichtung	90°

Silikone	Nein
Schutzart	IP20
Montageart	gesteckt
Prüfabgriff	2 mm
Polzahl	2 x 5
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN

## Klemmbarkeit PUSH IN Anschluss

Klemmbereich, max. PUSH IN Anschluss 4 mm <sup>2</sup>	
Klingenmaß, Push-In Anschluss	3,0 x 0,5 mm
feindrähtig, max. Push-In Anschluss	4.00 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>
AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, Push-In Anschluss, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm <sup>2</sup>
AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4.00 mm <sup>2</sup>
AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.50 mm <sup>2</sup>
AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.	

Klemmbereich, min. PUSH IN Anschluss 0.5 mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge, Push-In Anschluss	12 mm
feindrähtig, min. Push-In Anschluss	0.50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, Push-In Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4.00 mm <sup>2</sup>
AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4.00 mm <sup>2</sup>
AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.50 mm <sup>2</sup>
AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Push-In Anschluss, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.50 mm <sup>2</sup>
AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Push-In Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Steckverbinder	Spannungsart	DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984

**PTDS 4 DC**

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

**Technische Daten**

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

Nennspannung	690 V
Bemessungsstoßspannung	8.00 kV
Nennstrom (3 belastete Adern)	32 A
Nennstrom (4 belastete Adern)	25 A

**Nenndaten nach UL**

Nenndaten nach UL für Steckverbinder

Standard	UL 1059
Anmerkung	zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln
Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min.	AWG 16
Nennspannung	600 V
Bemessungsstrom	20 A

**Klassifikationen**

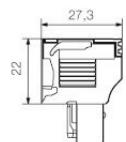
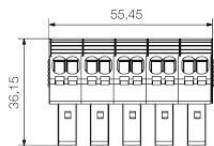
ETIM 8.0	EC002943	ETIM 9.0	EC002943
ETIM 10.0	EC002943	ECLASS 14.0	27-44-02-92
ECLASS 15.0	27-44-02-92		

## PTDS 4 DC

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

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

## Zeichnungen



**PTDS 4 DC**

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

**Zubehör**

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

**Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	AM 16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9204190000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 ST	
Art	AM 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9001540000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190138271	
VPE	1 ST	

**Stecker**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

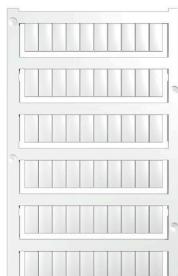
**Allgemeine Bestell Daten**

Art	ZVR ZP2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1816130000</a>	Z-Reihe, Verriegelungshaken, gelb, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
VPE	25 ST	

**PTDS 4 DC**

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

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

**Zubehör****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 Beschriftungsfächen 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**

Art	WS 12/6 MC NE WS	Ausfuehrung
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 ST	

**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**

Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749330000</a>	Schraubendreher, Klingengroesse (B): 3 mm, Klingelänge: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Klingenstärke (A): 0.5 mm
VPE	1 ST	