

PTDS 4 NE**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	Field Power® Steckverbinder, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 2 x 5
Best.-Nr.	2000240000
Typ	PTDS 4 NE
GTIN (EAN)	4050118387520
VPE	10 Stück

PTDS 4 NE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	36,15 mm	Tiefe (inch)	1,423 inch
Höhe	27,3 mm	Höhe (inch)	1,075 inch
Breite	55,45 mm	Breite (inch)	2,183 inch
Nettogewicht	4,65 g		

Temperaturen

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

Zulassungen

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

PTDS 4 NE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbarkeit

Anschlussdaten - Steckverbinder

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN																																						
Klingenmaß von Betätigungswerkzeug	3,0 x 0,5 mm																																						
Abisolierlänge	12 mm																																						
Polzahl	5																																						
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	4 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,5 mm ²																																						
Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	<table border="1"> <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 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>4 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>4 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>4 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Art der Aderendhülse</td> <td>Zwilling-Aderendhülse</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/1	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/4	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/1	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen	Standard	DIN 46228/4	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse	Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²
Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/1																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²																																						
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²																																						
Art der Aderendhülse	12 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/4																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²																																						
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²																																						
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/1																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²																																						
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²																																						
Art der Aderendhülse	8 mm mit Kunststoffkragen																																						
Standard	DIN 46228/4																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²																																						
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²																																						
Art der Aderendhülse	Zwilling-Aderendhülse																																						
Anschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²																																						
Anschlussquerschnitt, max.	4 mm ²																																						

Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Polyamid	Silikone	Nein
Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Montageart	gesteckt
Kodierbar	Ja	Prüfabgriff	2 mm
Polzahl	2 x 5	Anzahl Anschlüsse / Pol	2
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Leiterabgangsrichtung	90°

PTDS 4 NE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbarkeit PUSH IN Anschluss

Abisolierlänge, Push-In Anschluss	12 mm	Klemmbereich, max. PUSH IN Anschluss	4 mm ²
Klemmbereich, min. PUSH IN Anschluss	0,5 mm ²	Klingenmaß, Push-In Anschluss	3,0 x 0,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²
feinstdrätig, max. Push-In Anschluss	4 mm ²	feinstdrätig, min. Push-In Anschluss	0,5 mm ²

Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Steckverbinder		
Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984	
Nennspannung	690 V	
Bemessungsstoßspannung	8 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 6.0	EC002943	ETIM 7.0	EC002943
ETIM 8.0	EC002943	ETIM 9.0	EC002943
ECLASS 9.0	27-44-02-92	ECLASS 9.1	27-44-03-90
ECLASS 10.0	27-44-02-92	ECLASS 11.0	27-44-02-92
ECLASS 12.0	27-44-02-92	ECLASS 13.0	27-44-02-92

PTDS 4 NE

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® plug-in connectors and HQ adapters](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

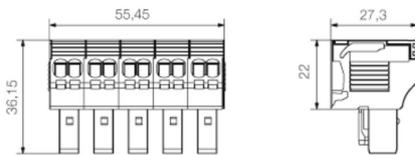
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

PTDS 4 NE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PTDS 4 NE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verriegelungselemente

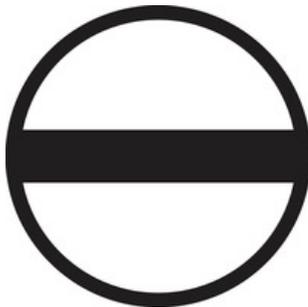


Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklammer wird so vermieden und sorgt für höchste Sicherheit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZVR ZP2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1816130000	Z-Reihe, Verriegelungshaken, gelb, 3,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
VPE	25 Stück	

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 0.5X3.0X80	Ausführung
Best.-Nr.	2749330000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 3 mm, Klinglänge: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Klingenstärke (A): 0.5 mm
VPE	1 Stück	

PTDS 4 NE

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

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 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	

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

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