

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 2 x 5
Best.-Nr.	1952130000
Art	PTDS 4
GTIN (EAN)	4032248632084
VPE	10 ST

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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	45.9 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 ²
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	4.00 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.50 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse	Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/1
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
		Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.
		Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen
		Standard DIN 46228/4
		Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min.
		Anschlussquerschnitt, 4 mm ² max.

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Polyamid
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE
Spannungsart	AC 3-phasic
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 ²	
Klingenmaß, Push-In Anschluss	3,0 x 0,5 mm
feindrähtig, max. Push-In Anschluss	4.00 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² Push-In Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm ² AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4.00 mm ² AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.50 mm ² AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.	

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

Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Steckverbinder	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3

PTDS 4

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
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 10.0	EC002943
ECLASS 15.0	27-44-02-92

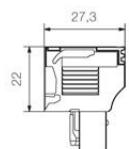
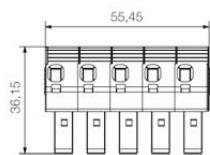
ETIM 9.0	EC002943
ECLASS 14.0	27-44-02-92

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PTDS 4

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestell Daten

Art	AM 16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9204190000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248608133	
VPE	1 ST	
Art	AM 25	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9001540000	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.

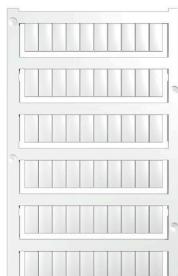
Allgemeine Bestell Daten

Art	ZVR ZP2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1816130000	Z-Reihe, Verriegelungshaken, gelb, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
VPE	25 ST	

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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.	1609900000	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.	2749330000	Schraubendreher, Klingengroesse (B): 3 mm, Klingelänge: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Klingenstärke (A): 0.5 mm
VPE	1 ST	