

**PTS 4**

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

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



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leistungsquerschnitten 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, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 5
Best.-Nr.	<a href="#">1952120000</a>
Art	PTS 4
GTIN (EAN)	4032248632909
VPE	10 Stück

**PTS 4**

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

[www.weidmueller.com](http://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	34,3 g		

**Temperaturen**

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

**Zulassungen**

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

## PTS 4

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

[www.weidmueller.com](http://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, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0,5 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. Art der Aderendhülse 8 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 8 mm mit Kunststoffkragen Standard DIN 46228/4 Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 4 mm <sup>2</sup> max. Art der Aderendhülse Zwillings-Aderendhülse Anschlussquerschnitt, 0,5 mm <sup>2</sup> min. Anschlussquerschnitt, 4 mm <sup>2</sup> max.

## Allgemeine Angaben

Isolierstoff	Polyamid	Silikone	Nein
Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Montageart	gesteckt
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Prüfabgriff	2 mm
Spannungsart	AC 3-phasisig	Polzahl	5
Anzahl Anschlüsse / Pol	1	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Leiterabgangsrichtung	90°		

## PTS 4

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

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

## Technische Daten

## Klemmbarkeit PUSH IN Anschluss

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

## Nenndaten nach IEC

Nenndaten nach IEC für Steckverbinder	Spannungsart	AC
	Anzahl der Phasen	3
	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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-02-92
ECLASS 15.0	27-44-02-92		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%



## PTS 4

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen

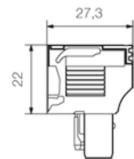
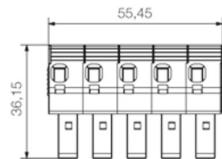


Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UL Certificate FieldPower® Box and accessories</a> <a href="#">UL Certificate FieldPower® terminals and plug-in connectors</a> <a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® plug-in connectors and HQ adapters</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual FieldPower® PTS 4 and PTDS 4</a>

[Catalogues in PDF-format](#)

**Zeichnungen**

**PTS 4**

**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 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**

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 Stück	

**Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**PTS 4**

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

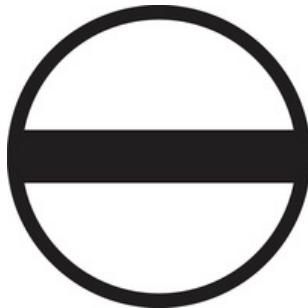
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Verriegelungselemente**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZVR ZP2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1816130000</a>	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**

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