

PTDS 4**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	FieldPower®, Steckverbinder, PUSH IN, 0.5 mm ² - 4 mm ²
Best.-Nr.	1952130000
Typ	PTDS 4
GTIN (EAN)	4032248632084
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 05:07:04 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	55,45 mm	Breite (inch)	2,183 inch
Höhe	27,3 mm	Höhe (inch)	1,075 inch
Nettogewicht	45,9 g	Tiefe	36,15 mm
Tiefe (inch)	1,423 inch		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Approbationen

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

Allgemeine Angaben

Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Isolierstoff	PA GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Klemmbarkeit IDC Anschluss -Energieleitung

Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	4 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

PTDS 4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbarkeit PUSH IN Anschluss - Verteilung

Abisolierlänge	12 mm	Abisolierlänge, Push-In Anschluss	12 mm
Klingenmaß	3,0 x 0,5 mm	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, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, 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, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, feindrätig, max. Push-In Anschluss	4 mm ²
feindrätig, min. Push-In Anschluss	0,5 mm ²		

Allgemeine Angaben - Stecker

Anzahl Anschlüsse / Pol	2	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Farbe Isolierstoff	schwarz	Isolierstoff des Stecker	PA GF
Kodierbar	Ja, kodiert auf PE	Leiterabgangsrichtung	90°
Leiteranschlussstechnik	PUSH IN	Montageart	gesteckt
Prüfabgriff	2 mm	Verriegelbar	Ja

PTDS 4

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, 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

Nenn Daten nach IEC

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	32 A
Normen	UL 1059, IEC 60947-7-1		

Nenn Daten nach UL

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	20 A
Normen	UL 1059, IEC 60947-7-1		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002943	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Herstellererklärung_DE Herstellererklärung_DE FieldPower
Engineering-Daten	STEP

Erstellungs-Datum 4. April 2021 05:07:04 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PTDS 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

