

**PTDS 4 NE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | FieldPower®, Steckverbinder, PUSH IN ohne<br>Betätigungselement, 0.5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , Polzahl: 5 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2000240000</a>                                                                                            |
| Typ        | PTDS 4 NE                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118387520                                                                                                         |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:35:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTDS 4 NE

**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 | 45,8 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 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
|-----------|----|--------------------------------|-----|

### Klemmbarkeit PUSH IN Anschluss - Verteilung

|                                                                                                           |                     |                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge, Push-In Anschluss                                                                         | 12 mm               | Klingenmaß, Push-In Anschluss                                                                             | 3,0 x 0,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, max.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, min.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, min.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Polzahl                                                                                                   | 5                   | feinstdrätig, max. Push-In Anschluss                                                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| feinstdrätig, min. Push-In Anschluss                                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                                           |                     |

### Allgemeine Angaben - Stecker

|                                |                                 |                                |          |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|
| Anzahl Anschlüsse / Pol        | 1                               | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0      |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C                          | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C   |
| Farbe Isolierstoff             | schwarz                         | Isolierstoff des Stecker       | PA GF    |
| Kodierbar                      | Ja                              | Leiterabgangsrichtung          | 90°      |
| Leiteranschlussstechnik        | PUSH IN ohne Betätigungselement | Montageart                     | gesteckt |
| Polzahl                        | 5                               | Prüfabgriff                    | 2 mm     |
| Verriegelbar                   | Ja                              |                                |          |

## 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 <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, eindrätig, max.                                             | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Push-In Anschluss, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Push-In Anschluss, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, Push-In Anschluss, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, Push-In Anschluss, min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, min.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Push-In Anschluss, min.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Polzahl                                                                                                   | 5                   | feindrätig, max. Push-In Anschluss                                                                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrätig, min. Push-In Anschluss                                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                                           |                     |

### Nennenden nach IEC

|                        |                        |                    |      |
|------------------------|------------------------|--------------------|------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup>      | Bemessungsspannung | 690  |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                   | Nennstrom          | 32 A |
| Normen                 | UL 1059, IEC 60947-7-1 |                    |      |

### Nennenden 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  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:35:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTDS 4 NE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Herstellererklärung\\_DE](#) [Herstellererklärung\\_DE](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

## PTDS 4 NE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

