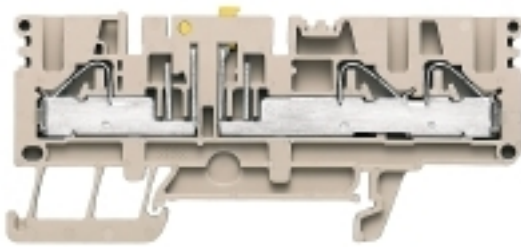


**PTR 2.5/4/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm², 500 V, 24 A, schwenkbar, dunkelbeige |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1933980000</a>                                                   |
| Typ                | PTR 2.5/4/3AN                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4032248587872                                                                |
| VPE                | 50 Stück                                                                     |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                    |
| Lieferbar bis      | 2023-03-31                                                                   |
| Produktalternative | <a href="#">1989830000</a>                                                   |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 23:49:52 MESZ

## PTR 2.5/4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm     | Breite (inch)               | 0,201 inch |
| Höhe         | 85 mm      | Höhe (inch)                 | 3,346 inch |
| Nettogewicht | 12,61 g    | Tiefe                       | 39 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,535 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 39,5 mm    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|        |               |             |       |
|--------|---------------|-------------|-------|
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |
|--------|---------------|-------------|-------|

### Bemessungsdaten

|                                          |        |                        |                   |
|------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 500 V  | Nennstrom              | 24 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   | Bemessungsstoßspannung | 6 kV              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3      |                        |                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 24 A           | Strom Gr C (CSA)            | 24 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1751332 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 24 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 24 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| UL_Leiter_max_Print                  | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print                    | 600 V  | UL_Strom_Print                       | 24 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## PTR 2.5/4/3AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                      |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | PUSH-IN Anschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1                                                                              | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3                                                                              | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                                                                           | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35                                                                          | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                                           | PEN-Funktion                    | Nein |

### Trennklemmen

|               |            |              |      |
|---------------|------------|--------------|------|
| Längstrennung | schwenkbar | Quertrennung | ohne |
|---------------|------------|--------------|------|

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |        |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 23:49:52 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTR 2.5/4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                           |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                       |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                |

## PTR 2.5/4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

