

**PTSI 4/LD 400V AC****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, 0.5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1961770000</a>                                                    |
| Typ        | PTSI 4/LD 400V AC                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248641765                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                       |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 06:51:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTSI 4/LD 400V AC

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

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 57 mm      | Breite (inch) | 2,244 inch |
| Höhe         | 85 mm      | Höhe (inch)   | 3,346 inch |
| Nettogewicht | 100 g      | Tiefe         | 55 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,165 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### 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 <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.   | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max. | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                |                   |

## PTSI 4/LD 400V AC

**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 <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt Push-In Anschluss, eindrätig, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 12mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, 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, Bemessungsanschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 8mm mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, 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, 2 klemmbare Leiter, max.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 klemmbare Leiter, min.                                            | 4 mm <sup>2</sup>   | 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                          | Ausfallanzeige                   | LED rot            |
| 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               |
| Sicherungseinsatz              | 6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4") | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar         |
| Verriegelbar                   | Ja                         |                                  |                    |

## PTSI 4/LD 400V AC

**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, Push-In Anschluss, max.                                           | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, Push-In Anschluss, min.                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, max. Push-In Anschluss                                                                        | 4 mm <sup>2</sup>   | feindrätig, min. Push-In Anschluss                                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Nennwerten nach IEC

|                        |                        |                    |      |
|------------------------|------------------------|--------------------|------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup>      | Bemessungsspannung | 500  |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                   | Nennstrom          | 12 A |
| Normen                 | IEC 60947-7-3, UL 1059 |                    |      |

### Nennwerten 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                               | IEC 60947-7-3, UL 1059 |                                      |        |

### 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 | <a href="#">FieldPower</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>       |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 06:51:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## PTSI 4/LD 400V AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

