

PTDS 4 DC**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. | 1009990000 |
| Typ | PTDS 4 DC |
| GTIN (EAN) | 4032248715244 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 13:17:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PTDS 4 DC

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 | 46,47 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 | 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 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 |

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 | | |

PTDS 4 DC

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 |

Nenndaten nach IEC

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

Nenndaten 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 30. März 2021 13:17:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PTDS 4 DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

