

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, Breite: 10,2 mm, Höhe: 49,5 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung aufengstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 50            |
| <b>GTIN</b>               | 4046356494793 |

## Technische Daten

### Allgemein

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Anzahl der Etagen</b>              | 1             |
| <b>Anzahl der Anschlüsse</b>          | 2             |
| <b>Farbe</b>                          | grün-gelb     |
| <b>Isolierstoff</b>                   | PA            |
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b> | V0            |
| <b>Anwendungsbereich</b>              | Bahnindustrie |
| <b>Anwendungsbereich</b>              | Maschinenbau  |
| <b>Anwendungsbereich</b>              | Anlagenbau    |

### Allgemein

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Belastungsstrom maximal</b>        | 70 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| <b>Bemessungsstoßspannung</b>         | 8 kV  |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>             | 3   |
| <b>Überspannungskategorie</b>         | III   |
| <b>Isolierstoffgruppe</b>             | I   |
| <b>Anschluss gemäß Norm</b>           | IEC 60947-7-2                                   |
| <b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>        | 57 A  |
| <b>Offene Seitenwand</b>              | ja  |
| <b>Prüfspezifikation Berührschutz</b> | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11             |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| <b>Handrückensicherheit</b>  | gewährleistet  |
| <b>Fingersicherheit</b>  | gewährleistet  |
| <b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| <b>Prüfspektrum</b>  | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| <b>Prüffrequenz</b>  | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| <b>ASD-Pegel</b>   | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| <b>Beschleunigung</b>  | 0,8 g  |
| <b>Prüfdauer je Achse</b>  | 5 h  |
| <b>Prüfrichtungen</b>  | X-, Y- und Z-Achse   |
| <b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>               | Prüfung bestanden  |
| <b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>                             | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| <b>Schockform</b>  | Halbsinus  |
| <b>Beschleunigung</b>  | 5 g  |
| <b>Schockdauer</b>   | 30 ms  |
| <b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>                              | 3  |
| <b>Prüfrichtungen</b>  | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                                   |
| <b>Ergebnis Schockprüfung</b>                                      | Prüfung bestanden  |
| <b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b> | 125 °C   |
| <b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>                     | -60 °C   |

### Maße

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Breite</b>         | 10,2 mm |
| <b>Länge</b>          | 67,7 mm |
| <b>Höhe</b>           | 49,5 mm |
| <b>Höhe NS 35/7,5</b> | 50,5 mm |
| <b>Höhe NS 35/15</b>  | 58 mm   |

### Anschlussdaten

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                     | 20                  |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                     | 6                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>                                  | 20                  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>                                  | 8                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b> | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b> | 10 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>   | 0,5 mm <sup>2</sup> |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussart  | Push-in-Anschluss   |
| Abisolierlänge  | 18 mm               |
| Lehrdorn  | A6                  |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |


### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GL / LR / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|   |
|---|
|  |
|---|

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Approbationen

| Usegroups                  | B    | C    |
|----------------------------|------|------|
| Nennspannung UN            |      |      |
| Nennstrom IN               |      |      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 |

cUL Recognized

| Usegroups                  | B    | C    |
|----------------------------|------|------|
| Nennspannung UN            |      |      |
| Nennstrom IN               |      |      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 |

GL

LR

cULus Recognized

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



### Abschlussdeckel

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

D-PT 10 - 3212057



---

## Documentation

PT-IL - 3208090



---

## Brücke

FBS 2-10 - 3005947



---

## Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

### Zubehör

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798





# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

Zubehör

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



---

UC-TM 10 - 0818069



---

UCT-TM 10 - 0829142



---

ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



---

UC-TMF 10 - 0818124



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

UCT-TMF 10 - 0829204



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

## Klemmenmarker beschriftet

ZB 10 CUS - 0824941



---

UC-TM 10 CUS - 0824605



---

UCT-TM 10 CUS - 0829623



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

### Zubehör

ZBF10 CUS - 0825031



UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



### Isolierhülse

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



## Planungs- und Markierungssoftware

---

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Endhalter

---

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 10-PE - 3212131

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan

