

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

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: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Höhe: 35,3 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>               | 4046356482615 |

## 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       |
| <b>Anwendungsbereich</b>              | Prozessindustrie |

### Allgemein

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <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>Offene Seitenwand</b>              | ja                                  |
| <b>Prüfspezifikation Berührschutz</b> | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| <b>Handrückensicherheit</b>           | gewährleistet                       |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| <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>   | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                           |
| <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> | 130 °C   |
| <b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>                     | -60 °C   |

### Maße

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Breite</b>         | 6,2 mm  |
| <b>Länge</b>          | 56 mm   |
| <b>Höhe</b>           | 35,3 mm |
| <b>Höhe NS 35/7,5</b> | 36,5 mm |
| <b>Höhe NS 35/15</b>  | 44 mm   |

### Anschlussdaten

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                     | 24                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                     | 10                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>                                  | 24                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>                                  | 12                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b> | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b> | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>   | 4 mm <sup>2</sup>    |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                     |
|---|---------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussart  | Push-in-Anschluss   |
| Abisolierlänge minimal  | 8 mm                |
| Abisolierlänge maximal  | 10 mm               |
| Lehrdorn  | A4                  |

## 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 |

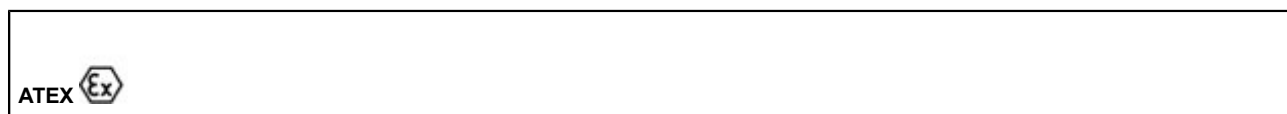
### UNSPSC

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

## Approbationen

ATEX / IECEx / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / GL / LR / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Approbationen

|                            |       |
|----------------------------|-------|
|                            |       |
| Nennspannung UN            |       |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-4 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>IECEX</b>               |       |
|                            |       |
| Nennspannung UN            |       |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-4 |

|                            |          |          |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| <b>UL Recognized</b>       |          |          |          |
| <b>Usegroups</b>           | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Nennspannung UN            |          |          |          |
| Nennstrom IN               |          |          |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-10    | 24-10    | 24-10    |

|                            |          |          |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| <b>cUL Recognized</b>      |          |          |          |
| <b>Usegroups</b>           | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Nennspannung UN            |          |          |          |
| Nennstrom IN               |          |          |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-10    | 24-10    | 24-10    |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>CSA</b>                 |       |
|                            |       |
| Nennspannung UN            |       |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-10 |

|           |
|-----------|
| <b>GL</b> |
|-----------|

|           |
|-----------|
| <b>LR</b> |
|-----------|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>VDE Zeichengenehmigung</b> |
|-------------------------------|

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Approbationen

|                            |       |
|----------------------------|-------|
|                            |       |
| Nennspannung UN            |       |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-4 |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>IECEE CB Scheme</b>     |       |
| Nennspannung UN            |       |
| Nennstrom IN               |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-4 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>cULus Recognized</b> |  |
|-------------------------|--|

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 4 - 3030420



DP PS-6 - 3036738



### Abteilungstrennplatte

ATP-ST 4 - 3030721



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

Zubehör

**Schraubwerkzeug**

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

**Klemmenmarker unbeschriftet**

GBS 5-25X12 - 0810588



---

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

UC-TM 6 - 0818085



---

UCT-TM 6 - 0828736



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



---

UC-TMF 6 - 0818140



---

UCT-TMF 6 - 0828746



---

TMT 6 R - 0816498



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

**Schildchenträger**

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Zubehör

GBS-ZB/26X6 - 0809298



CARRIER-TM 300 - 0828282



## Documentation

PT-IL - 3208090



## Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242





## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



### Tragschiene

## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

---

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



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



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



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



### **Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

### Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



TMT 6 R CUS - 0824488



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Zubehör

---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



## Isolierhülse



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## 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 4-PE - 3211766

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



## Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Endhalter

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-PE - 3211766

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan

