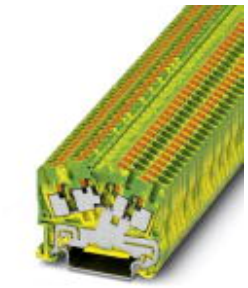
# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

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: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2 werden erfüllt

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4046356499569 |

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Etagen** | 1 |
| **Anzahl der Anschlüsse** | 4 |
| **Farbe** | grün-gelb |
| **Isolierstoff** | PA |
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Bemessungsstoßspannung** | 8 kV |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Anschluss gemäß Norm** | IEC 60947-7-2 |
| **Offene Seitenwand** | ja |
| **Prüfspezifikation Berührschutz** | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| **Handrückensicherheit** | gewährleistet |
| **Fingersicherheit** | gewährleistet |
| **Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen** | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| **Prüfspektrum** | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| **Prüffrequenz** | $f_1$ = 5 Hz bis $f_2$ = 150 Hz |
| **ASD-Pegel** | 1,857 $(m/s^2)^2$/Hz |
| **Beschleunigung** | 0,8 g |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Prüfdauer je Achse** | 5 h |
| **Prüfrichtungen** | X-, Y- und Z-Achse |
| **Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen** | Prüfung bestanden |
| **Prüfspezifikation Schockprüfung** | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| **Schockform** | Halbsinus |
| **Beschleunigung** | 5 g |
| **Schockdauer** | 30 ms |
| **Anzahl der Schocks je Richtung** | 3 |
| **Prüfrichtungen** | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| **Ergebnis Schockprüfung** | Prüfung bestanden |
| **Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))** | 130 °C |
| **Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte** | -60 °C |

### Maße

| | |
|---|---|
| **Breite** | 5,2 mm |
| **Länge** | 49 mm |
| **Höhe NS 35/7,5** | 43 mm |
| **Höhe NS 35/15** | 50,5 mm |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 4 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 26 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 12 |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG min** | 26 |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG max** | 14 |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 0,5 mm² |
| **Anschlussart** | Push-in-Anschluss |
| **Abisolierlänge** | 10 mm |
| **Lehrdorn** | A3 |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## 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 / GOST / LR / GL / RS / ABS / NK / CSA / BV / VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

**UL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **C** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | | |
| Nennstrom IN | | |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

**cUL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **C** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | | |
| Nennstrom IN | | |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Approbationen

**GOST**

**LR**

**GL**

**RS**

**ABS**

**NK**

**CSA**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 |

**BV**

**VDE Zeichengenehmigung**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

**IECEE CB Scheme**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | 2.5 |

# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Approbationen

cULus Recognized

## Zubehör

**Abschlussdeckel**

D-STS 2,5 - 3031762



**Schildchenträger**

STP 5-2-ZB - 3037643



GBS-ZB/26X6 - 0809298



**Klemmenmarker unbeschriftet**

GBS 5-25X12 - 0810588



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

UCT-TMF 5 - 0828744



### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Abteilungstrennplatte

ATP-QTC - 3206209



### Documentation

PT-IL - 3208090



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

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 - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## 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



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

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 - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



**Klemmenmarker beschriftet**

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



**Isolierhülse**

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

ISH 2,5/1,0 - 3002869



**Planungs- und Markierungssoftware**

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



**Endhalter**

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



**Prüfstecker**

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



# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

## Zubehör

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



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



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



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



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



## Zeichnungen

# Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE - 3212011

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com