# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

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: Zugfeder- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Kontur- und teilungsgleich zu den PIN/PIN-Varianten der COMBI-Baureihe
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Die ST ...-PE erfüllen alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4017918927141 |

## Technische Daten

### Allgemein

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

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Bemessungsstoßspannung** | 6 kV |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Anschluss gemäß Norm** | IEC 61984 |
| **Offene Seitenwand** | ja |

### Maße

| | |
|---|---|
| **Breite** | 5,2 mm |
| **Länge** | 89,5 mm |

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| **Höhe NS 35/7,5** | 36,5 mm |
| **Höhe NS 35/15** | 44 mm |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 4 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 28 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 12 |
| **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** | Zugfeder- / Steckanschluss |
| **Abisolierlänge minimal** | 8 mm |
| **Abisolierlänge maximal** | 10 mm |
| **Lehrdorn** | A3 |

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 4.0** | 27141121 |
| **eCl@ss 4.1** | 27141121 |
| **eCl@ss 5.0** | 27141120 |
| **eCl@ss 5.1** | 27141120 |
| **eCl@ss 6.0** | 27141120 |
| **eCl@ss 7.0** | 27141120 |
| **eCl@ss 8.0** | 27141120 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 2.0** | EC000897 |
| **ETIM 3.0** | EC000897 |
| **ETIM 4.0** | EC000901 |
| **ETIM 5.0** | EC000901 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 30211811 |
| **UNSPSC 7.0901** | 39121410 |

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Klassifikationen

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 11** | 39121410 |
| **UNSPSC 12.01** | 39121410 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121410 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / RS / IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

**CSA**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 |

**UL Recognized**

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | |

**cUL Recognized**

**LR**

**GL**

**BV**

**DNV**

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Approbationen

| RS |
|---|

**IECEE CB Scheme**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | |

**GOST**

**cULus Recognized**

## Zubehör

**Abschlussdeckel**

D-ST 2,5-QUATTRO/4P - 3042175



DP PS-5 - 3036725



**Abteilungstrennplatte**

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

ATP-ST QUATTRO - 3030815



**Kodierelement**

PC - 3040588



**Schraubwerkzeug**

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



**Prüfstecker**

RPS - 0201647



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



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

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



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



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

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



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



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



**Flansch**

ST 2,5-QUATTRO/4P-F - 3061208



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

ST 2,5-QUATTRO/4P-FS - 3061402



**Documentation**

ST-IL - 3039900



**Brücke**

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

FBS 4-5 BU - 3036893



FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

FBS 2-5 GY - 3038969



FBS 3-5 GY - 3038972



FBS 4-5 GY - 3038985



FBS 5-5 GY - 3038998



FBS 10-5 GY - 3039007



FBS 20-5 GY - 3038671



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

FBS 50-5 GY - 3032127



**Tragschiene**

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



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



**Klemmenmarker unbeschriftet**

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

## Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

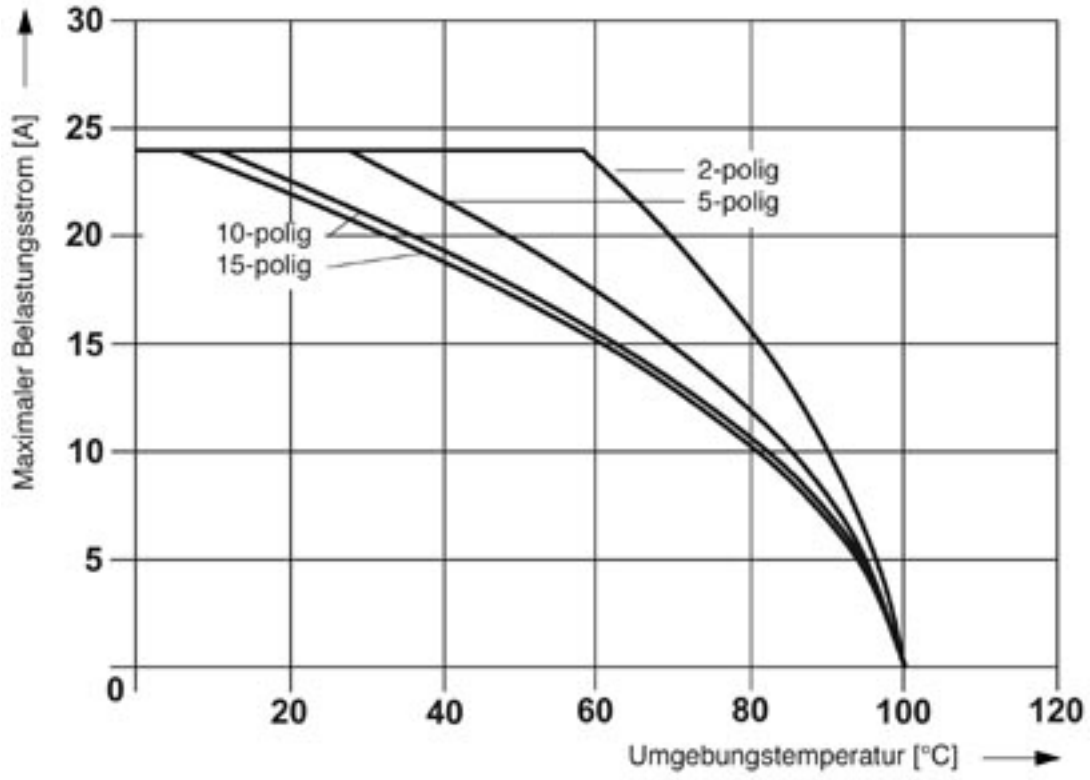
## Zubehör

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



## Zeichnungen

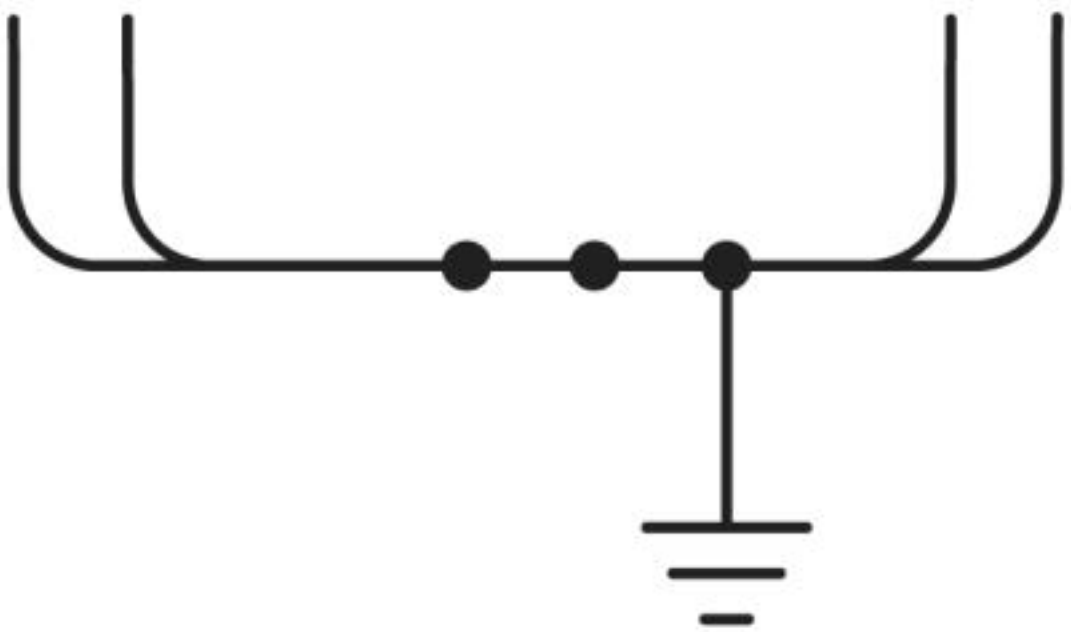
Diagramm




Gilt für alle Steckervarianten SP... .

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 2,5-QUATTRO/4P-PE - 3042162

Schaltplan



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