# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

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)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 1,5 mm², AWG: 28 - 16, Breite: 4,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Alle Aufgaben der Potenzialverzweigungen sind komfortabel zu realisieren
- Den platzsparenden und praxisgerechten Mehrleiteranschluss ohne zusätzliches Brücken

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4017918186647 |

## Technische Daten

### Allgemein

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

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Belastungsstrom maximal** | 17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| **Bemessungsstoßspannung** | 6 kV |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Isolierstoffgruppe** | I |

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Anschluss gemäß Norm** | IEC 60947-7-1 |
| **Nennstrom $I_N$** | 17,5 A (Der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.) |
| **Nennspannung $U_N$** | 500 V |
| **Offene Seitenwand** | ja |

### Maße

| | |
|---|---|
| **Breite** | 4,2 mm |
| **Länge** | 60,5 mm |
| **Höhe NS 35/7,5** | 36,5 mm |
| **Höhe NS 35/15** | 44 mm |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 1,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 28 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 16 |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 1,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG min** | 28 |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG max** | 16 |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 0,5 mm² |
| **Anschlussart** | Zugfederanschluss |
| **Abisolierlänge** | 10 mm |
| **Lehrdorn** | A 1 |

## 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 |

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 8.0** | 27141120 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

| **IECEx** | |
|---|---|
| | |
| Nennspannung UN | 440 V |
| Nennstrom IN | 17,5 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.08-1.5 |

**ATEX**

| | |
|---|---|
| | |
| Nennspannung UN | 440 V |
| Nennstrom IN | 17,5 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.08-1.5 |

**CSA**

| **Usegroups** | **B** | **C** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 15 A |
| mm²/AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Approbationen

**UL Recognized**

| Usegroups | B | C |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 15 A |
| mm²/AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 17,5 A |
| mm²/AWG/kcmil | 1.5 |

**cUL Recognized**

| Usegroups | B | C |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 15 A | 15 A |
| mm²/AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |

**GOST**

**LR**

**GL**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | 17,5 A |
| mm²/AWG/kcmil | 1.5 |

**BV**

**DNV**

**RS**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Approbationen

| |
|---|
| **KR** |

| |
|---|
| **NK** |

**IECEE CB Scheme**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN | |
| mm²/AWG/kcmil | 1.5 |

**cULus Recognized**

## Zubehör

**Bezeichnungsstift**

B-STIFT - 1051993



X-PEN 0,35 - 0811228



**Abschlussdeckel**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

D-ST 2,5-TWIN - 3030488



DS-ST 2,5 - 3036602



D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG - 3030512



DP PS-4 - 3036712



**Abteilungstrennplatte**

ATP-ST-TWIN - 3030789



**Schraubwerkzeug**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



**Prüfstecker**

RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



PAI-4 - 3030925



PS-4 - 3030970



**Documentation**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

ST-IL - 3039900



**Brücke**

FBS 20-4 - 3030352



FBS 10-4 - 3030158



FBS 5-4 - 3030145



FBS 4-4 - 3030132



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

FBS 3-4 - 3030129



FBS 2-4 - 3030116



**Tragschiene**

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

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



**Klemmenmarker unbeschriftet**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



UC-TM 4 - 0818111



UCT-TM 4 - 0828732



ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



UC-TMF 4 - 0818166



UCT-TMF 4 - 0828742



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

ZB 4 CUS - 0824951



UC-TM 4 CUS - 0824573



UCT-TM 4 CUS - 0829588



ZBF 4 CUS - 0825023



UC-TMF 4 CUS - 0824630



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

UCT-TMF 4 CUS - 0829651



**Isolierhülse**

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



**Endhalter**

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



## Zeichnungen

# Durchgangsklemme - ST 1,5-TWIN - 3031128

Schaltplan



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