

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

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: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeiten
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Korrosionsfreie Klemmstellen
- Geringe Übergangswiderstände
- Grün-gelbe Gehäusefarbe



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918186852

## 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

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Technische Daten

### Allgemein

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,02 $\text{g}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	0,8 g
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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	6,2 mm
Länge	56 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt starr max	6 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel max	4 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 $\text{mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 $\text{mm}^2$

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
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	Zugfederanschluss
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

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / ABS / KR / NK / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

IECEX
-------

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Approbationen

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-4

**ATEX**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-6

**CSA**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10

**UL Recognized**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

**cUL Recognized**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Approbationen

	
---	--

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

<b>GL</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

<b>BV</b>
-----------


<b>DNV</b>
------------


<b>RS</b>
-----------

<b>ABS</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-10

<b>KR</b>
-----------

<b>NK</b>
-----------

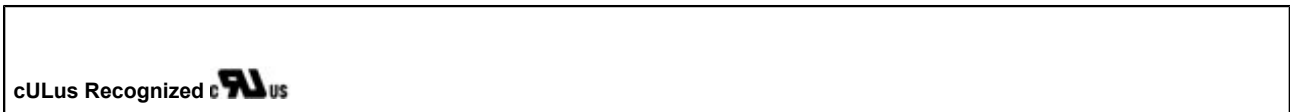
	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4

	
Nennspannung UN	

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Approbationen

Nennstrom IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 4 - 3030420



---

### Abteilungstrennplatte

ATP-ST 4 - 3030721



---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Zubehör

GBS 5-25X12 - 0810588



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Zubehör

---

UCT-TMF 6 - 0828746



## Schildchenträger

---

GBS-ZB/26X6 - 0809298



CARRIER-TM 300 - 0828282



## Documentation

---

ST-IL - 3039900



## Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733





## Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

### 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



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



## Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

### Zubehör

---

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 - ST 4-PE - 3031380

### 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



NS 35/15 CAP - 1206573



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Zubehör

---

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



### Klemmenmarker beschriftet

---

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



ZBF 6 CUS - 0825027



## Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

### Zubehör

UC-TMF 6 CUS - 0824646



---

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



### Isolierhülse

ISH 4/0,5 - 3002885



---

ISH 4/1,0 - 3002898



### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



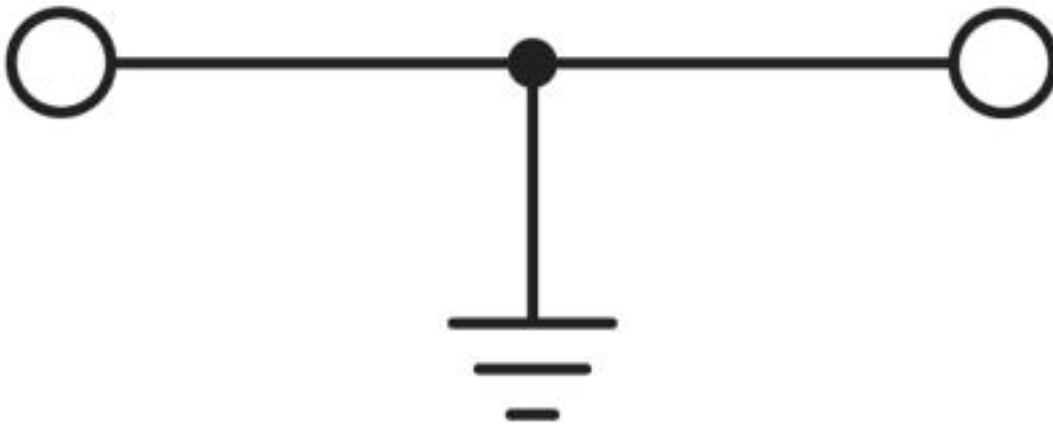
E/UK 1 - 1201413



## Zeichnungen

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 4-PE - 3031380

Schaltplan



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