

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

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: 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 6, Breite: 10,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

Geprüft für Bahnanwendungen



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918819095

## 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
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

### Allgemein

Belastungsstrom maximal	65 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Nennstrom I <sub>N</sub>	57 A
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<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 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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>	10,2 mm
<b>Länge</b>	71,5 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	50,3 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	58 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	6
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	8
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	10 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>	10 mm <sup>2</sup>

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A6

## 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 / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCE CB Scheme / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Approbationen

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-10
----------------------------	--------

ATEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16

CSA	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-6

UL Recognized	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-6

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-10

cUL Recognized	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-6

LR	
----	--

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Approbationen

<b>GL</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10

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

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

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

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

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

<b>IECEE CB Scheme</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-10

<b>GOST</b>
-------------

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-10

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Approbationen

mm²/AWG/kcmil	10
---------------	----



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST 10 - 3036644



### Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



### Documentation

ST-IL - 3039900



### Brücke

# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

## Zubehör

FBS 2-10 - 3005947



---

## 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 10-PE - 3036136

### 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



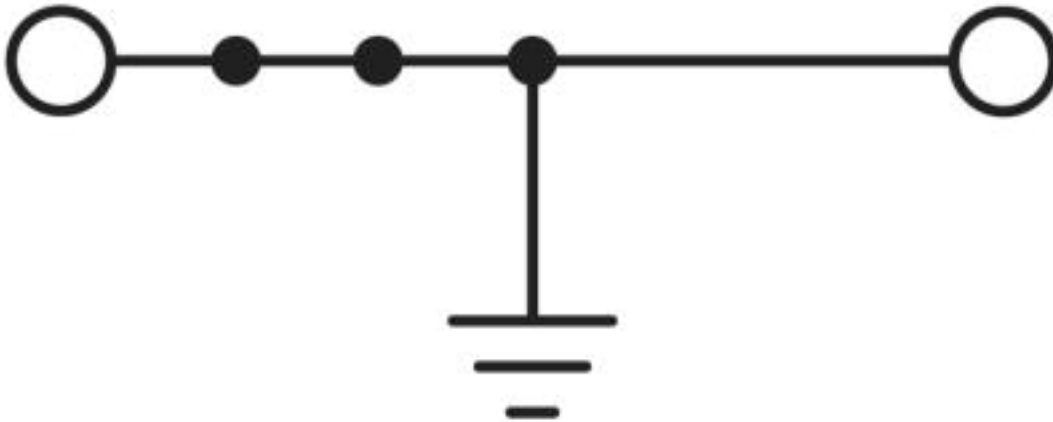
---

### Zeichnungen



# Schutzleiter-Reihenklemme - ST 10-PE - 3036136

Schaltplan



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