

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

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 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung aufengstem Raum
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356422604

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	3
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	6
<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

### Allgemein

<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-2
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	5,2 mm
<b>Länge</b>	102 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	58 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	65,5 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Abisolierlänge minimal</b>	8 mm

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Technische Daten

### Anschlussdaten

<b>Abisolierlänge maximal</b>	10 mm
<b>Lehrdorn</b>	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141118
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141118
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141118
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141118
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141141
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141141
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141141

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000901
<b>ETIM 3.0</b>	EC000901
<b>ETIM 4.0</b>	EC000901
<b>ETIM 5.0</b>	EC000901


### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / LR / GL / RS / BV / ABS / NK / VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Approbationen

**UL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

**LR**

**GL**

**RS**

**BV**

**ABS**

**NK**

**VDE Zeichengenehmigung**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	
-----------------	--

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Approbationen

Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-PT 2,5-3L - 3211647



DP PS-5 - 3036725



### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Schildchenträger

STP 5-3 - 0810562



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

Zubehör

**Documentation**

PT-IL - 3208090



---

## Brücke

FBS 2-5 - 3030161



---

FBS 3-5 - 3030174



---

FBS 4-5 - 3030187



---

FBS 5-5 - 3030190



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

### Zubehör

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

### Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762





# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Zubehör

---

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



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

### Zubehör

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



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



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Zubehör

---

### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



### **Klemmenmarker beschriftet**

ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Zubehör

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



---

### Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



---

ISH 2,5/0,5 - 3002856



---

ISH 2,5/1,0 - 3002869



---

### Prüfstecker

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



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## 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 - PT 2,5-3PE - 3210525

## Zubehör

---

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



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



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

## Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



---

CLIPFIX 35-5 - 3022276



---

E/NS 35 N - 0800886

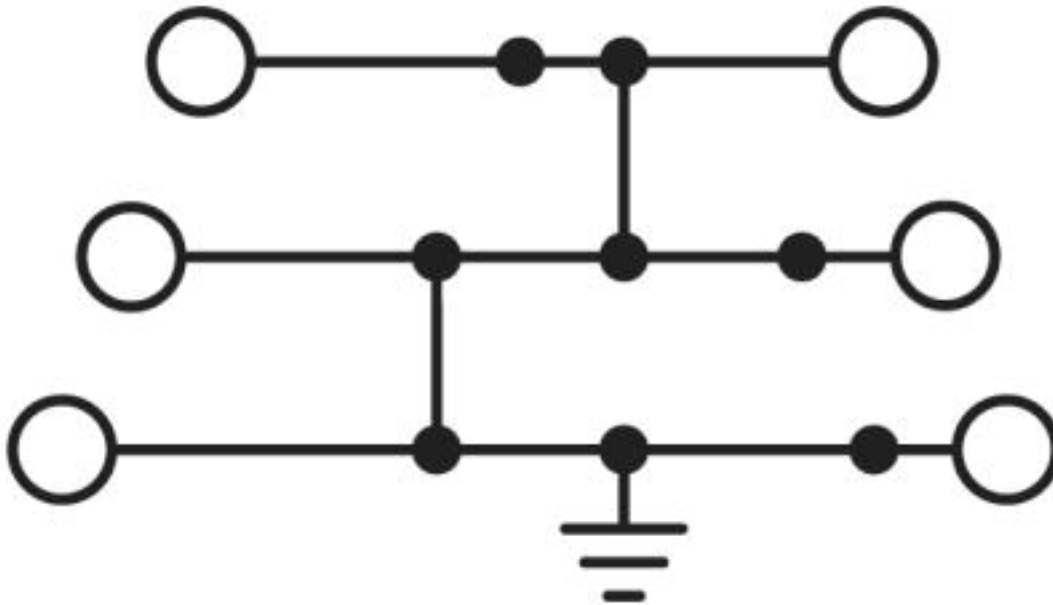


---

## Zeichnungen

## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 2,5-3PE - 3210525

Schaltplan



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