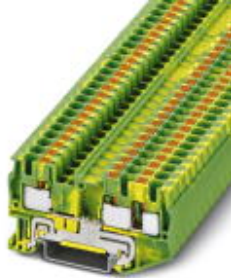


# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

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: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 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

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356482622

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Farbe	grün-gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
<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>	6,2 mm
<b>Länge</b>	66,5 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	36,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	44 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	10
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	12
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	4 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>	4 mm <sup>2</sup>

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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	Push-in-Anschluss
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

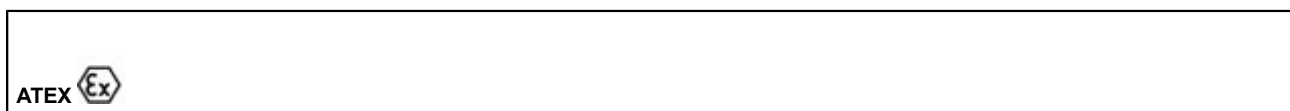
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

ATEX / IECEx / UL Recognized / cUL Recognized / GL / CSA / LR / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Approbationen

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

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

<b>UL Recognized</b>			
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

<b>cUL Recognized</b>			
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

<b>GL</b>
-----------

<b>CSA</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10

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

<b>VDE Zeichengenehmigung</b>
-------------------------------

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Approbationen

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

<b>IECEE CB Scheme</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

<b>cULus Recognized</b>	
-------------------------	--

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-PT 4-TWIN - 3208977



DP PS-6 - 3036738



### Abteilungstrennplatte

ATP-ST-TWIN - 3030789



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

Zubehör

**Schraubwerkzeug**

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

**Klemmenmarker unbeschriftet**

GBS 5-25X12 - 0810588



---

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

UC-TM 6 - 0818085



---

UCT-TM 6 - 0828736



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### Zubehör

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



---

UC-TMF 6 - 0818140



---

UCT-TMF 6 - 0828746



---

TMT 6 R - 0816498



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

**Schildchenträger**

# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Zubehör

GBS-ZB/26X6 - 0809298



CARRIER-TM 300 - 0828282



## Documentation

PT-IL - 3208090



## Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242





## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### Zubehör

FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### 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 - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### 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 - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## 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 - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## 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 - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### Zubehör

UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



TMT 6 R CUS - 0824488



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



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



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## 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 4-TWIN-PE - 3211780

## Zubehör

---

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



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



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



## Isolierhülse

---

MPS-IH WH - 0201663





# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



## Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

### Zubehör

---

ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



# Schutzleiter-Reihenklemme - PT 4-TWIN-PE - 3211780

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276

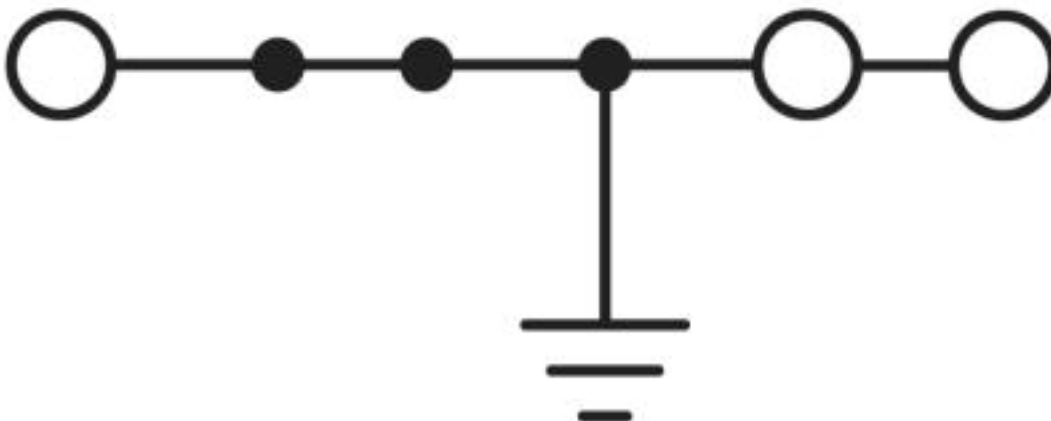


E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

Schaltplan



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