

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 3, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb



## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3208786
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2222
Katalogseite	Seite 125 (C-1-2019)
GTIN	4046356737531
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,75 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	18 mm ... 20 mm
Lehrdorn	A7
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	Ⓢ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
	3208799 D-PT 16-TWIN N

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

Ex-bescheinigtes Zubehör	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 4
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6

## Maße

Breite	12,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	100,2 mm
Tiefe	53,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	52,6 mm
Tiefe auf NS 35/15	60,1 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

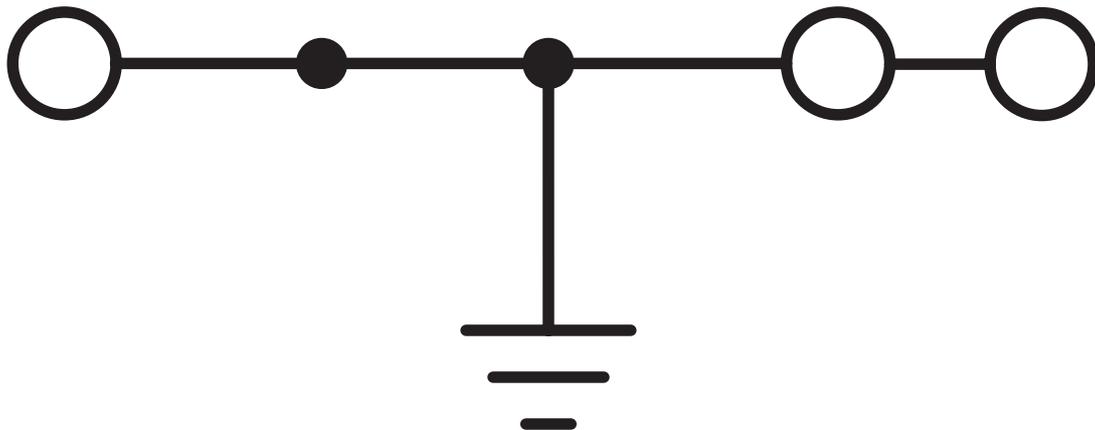
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

Schaltplan



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	-	-	20 - 4	-
Usegroup C	-	-	20 - 4	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-63053				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	-	-	-	0,5 - 16

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>LR</b> Zulassungs-ID: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 <b>BV</b> Zulassungs-ID: 37796/B1 BV				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40040916				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	-	-	-	0,5 - 16

 <b>PRS</b> Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

 <b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000010T				
---	--	--	--	--

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000631



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
550 V	60 A	20 - 6	-



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
550 V	60 A	20 - 6	-



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



**ATEX**

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U

**cULus Recognized**

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0.371 kg CO2e
---------	---------------

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## Zubehör

**i** Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

### FBS 2-12 - Steckbrücke

3005950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005950>



Steckbrücke, Rastermaß: 12 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

**i** Strombelastbarkeit maximal: 76 A

---

### D-PT 16-TWIN N - Abschlussdeckel

3208799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208799>

Abschlussdeckel, Tiefe: 46 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 100,2 mm, Farbe: grau



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## WS PT 16 - Warnschild

1029033

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1029033>



Warnschild, gelb/schwarz, beschriftet: Blitzpfeil, Montageart: stecken, für Klemmenbreite: 12,2 mm

---

## LPS-12/E - Servicestecker

3270600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270600>



Servicestecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: rot

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## LPS-12 - Servicestecker

3270601

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270601>



Servicestecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: rot

---

## LPO 16/E - Abgriffstecker

3270531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270531>



Abgriffstecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## LPO 16 - Abgriffstecker

3270532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270532>



Abgriffstecker, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801733>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silber

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801681>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204119>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204122>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801704>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206421>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206434>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801762>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Endkappe

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206560>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## NS 35/15 PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201730>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201714>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0806602>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: weiß

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204135>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201756>



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206599>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206586>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201895>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>



## NS 35/15 CAP - Endkappe

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206573>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15



---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201798>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil 2,3 mm, Farbe: silberfarben

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## ZBF 12:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0809735>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

---

## ZBF 12 CUS - Zackband flach

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825018>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## UC-TMF 12 - Marker für Klemmen

0819233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819233>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 40

---

## UC-TMF 12 CUS - Marker für Klemmen

0824670

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824670>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 40

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## UCT-TMF 12 - Marker für Klemmen

0829214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829214>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,2 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

## UCT-TMF 12 CUS - Marker für Klemmen

0829686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829686>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,2 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## ZB 12:UNPRINTED - Zackband

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0812120>



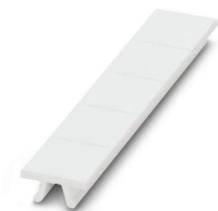
Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 12 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

---

## ZB 12 CUS - Zackband

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824942>



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



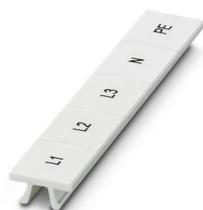
3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## ZB 12,LGS:L1-N,PE - Zackband

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0812146>



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

## UC-TM 12 - Marker für Klemmen

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819194>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 40

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## UC-TM 12 CUS - Marker für Klemmen

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824613>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 40

---

## UCT-TM 12 - Marker für Klemmen

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829144>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## UCT-TM 12 CUS - Marker für Klemmen

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829630>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

## MPS-MT - Prüfstecker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201744>



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Polzahl: 1, Farbe: grau

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## MPS-IH WH - Isolierhülse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201663>

Isolierhülse, Farbe: weiß



---

## MPS-IH RD - Isolierhülse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201676>

Isolierhülse, Farbe: rot



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## MPS-IH BU - Isolierhülse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201689>

Isolierhülse, Farbe: blau



---

## MPS-IH YE - Isolierhülse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201692>

Isolierhülse, Farbe: gelb



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## MPS-IH GN - Isolierhülse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201702>

Isolierhülse, Farbe: grün



---

## MPS-IH GY - Isolierhülse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201728>

Isolierhülse, Farbe: grau



# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## MPS-IH BK - Isolierhülse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201731>

Isolierhülse, Farbe: schwarz



---

## TMT (EX9,5)R - Marker für Klemmen

0828295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828295>



Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: verrasten, verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 9,5 x 50000 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## US-TM 100 - Marker für Klemmen

0829255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829255>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 104 x 9,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 13

---

## SZF 1-0,6X3,5 - Schraubendreher

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204517>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## SZF 3-1,0X5,5 - Schraubendreher

1206612

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206612>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 1,0x5,5x150 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050453>



Intuitive Planungs- und Markierungs-Software zur Projektierung von Klemmenleisten und zur professionellen Beschriftung von Markierungsmaterialien für Klemmen, Leiter, Kabel, Geräte und Anlagen. Die Software steht zum Download zur Verfügung

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX CENTRUS 6S - Presszange

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213144>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

---

## CRIMPFOX CENTRUS 10S - Presszange

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213154>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX CENTRUS 6H - Presszange

1213146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213146>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

---

## CRIMPFOX CENTRUS 10H - Presszange

1213156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1213156>



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm<sup>2</sup>, automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX 10S - Presszange

1212045

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212045>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

---

## CRIMPFOX 6H - Presszange

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212046>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX 2,5-M - Presszange

1212719

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212719>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

## CRIMPFOX 6-M - Presszange

1212720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212720>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX 6 - Presszange

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212034>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

## CRIMPFOX 6T - Presszange

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212037>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX 6T-F - Presszange

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212038>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, frontale Einführung, Trapez-Crimp

---

## CRIMPFOX 6S-F - Presszange

1212043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212043>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, frontale Einführung, Vierkant-Crimp

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX 10 - Presszange

1212721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212721>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

## CRIMPFOX 25R - Presszange

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212039>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, WM-Crimp

# PT 16-TWIN N-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3208786

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208786>

## CRIMPFOX-M - Presszange

1212072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212072>



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten

---

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)