

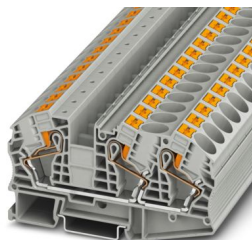
# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 76 A, 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: grau

## 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                            | 3208760              |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen   |
| Produktschlüssel                         | BE2212               |
| Katalogseite                             | Seite 125 (C-1-2019) |
| GTIN                                     | 4046356737555        |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 44,98 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 44,98 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85369010             |
| Ursprungsland                            | PL                   |

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Mehrleiterklemme |
| Produktfamilie        | PT               |
| Anwendungsbereich     | Bahnindustrie    |
|                       | Maschinenbau     |
|                       | Anlagenbau       |
| Anzahl der Anschlüsse | 3                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |
| Potenziale            | 1                |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 2,43 W |

### Anschlussdaten

|                                                                                  |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                                                  | 3                                                     |
| Nennquerschnitt                                                                  | 16 mm <sup>2</sup>                                    |
| Abisolierlänge                                                                   | 18 mm ... 20 mm                                       |
| Lehrdorn                                                                         | A7                                                    |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 60947-7-1                                         |
| 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>            |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>             |
| Nennstrom                                                                        | 76 A                                                  |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 85 A (bei 25 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr) |
| Nennspannung                                                                     | 1000 V                                                |
| 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

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Kennzeichnung                | II 2 GD Ex eb IIC Gb                |
| Einsatztemperaturbereich     | -60 °C ... 110 °C                   |
| Ex-bescheinigtes Zubehör     | 3208799 D-PT 16-TWIN N              |
|                              | 1204517 SZF 1-0,6X3,5               |
|                              | 3022276 CLIPFIX 35-5                |
|                              | 3022218 CLIPFIX 35                  |
| Auflistung Brücken           | Steckbrücke / FBS 2-12 / 3005950    |
| Brückendaten                 | 60,5 A / 16 mm <sup>2</sup>         |
| Temperaturerhöhung Ex        | 40 K (65,5 A / 16 mm <sup>2</sup> ) |
| Bemessungsspannung           | 550 V                               |
| bei Brückung mit Brücke      | 550 V                               |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 V                               |
| Ausgang                      | (dauerhaft)                         |

## Etage Ex Allgemein

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Bemessungsstrom         | 65,5 A  |
| Belastungsstrom maximal | 78 A    |
| Durchgangswiderstand    | 0,31 mΩ |

## 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                                                        | grau        |
| 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 |

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung              | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 16 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                        |
| Kurzzeitstromfestigkeit 25 mm <sup>2</sup> | 3 kA                           |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 2,2 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35             |
| Prüfkraft Sollwert              | 5 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg |
|                           | 16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg  |
|                           | 25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg  |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Alterung

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Temperaturzyklen | 192               |
| Ergebnis         | Prüfung bestanden |

## Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

## Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 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          | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$               |
| 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
|            | NS 35/15  |

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



### CSA

Zulassungs-ID: 2030668

|            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B |                    |                 |                 |                           |
|            | 600 V              | 70 A            | 20 - 4          | -                         |
| Usegroup C |                    |                 |                 |                           |
|            | 600 V              | 70 A            | 20 - 4          | -                         |



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-62846

|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | 1000 V             | 76 A            | -               | 0,5 - 16                  |



### EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



### LR

Zulassungs-ID: LR2371832TA



### BV

Zulassungs-ID: 37796/B1 BV



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40040917

|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | 1000 V             | 76 A            | -               | 0,5 - 16                  |



### PRS

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



**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



**ATEX**  
Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



**CCC**  
Zulassungs-ID: 2020322313000631



**UKCA-EX**  
Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U



**IECEX**  
Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



**ATEX**  
Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## Zubehör



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



Strombelastbarkeit maximal: 76 A

### RB ST 16-1,5/S - Reduzierbrücke

3213254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3213254>



Reduzierbrücke, Rastermaß: 10 mm, Polzahl: 2, Länge: 37 mm, Farbe: rot



Strombelastbarkeit maximal: 24 A

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## RB ST 16-(2,5/4) - Reduzierbrücke

3030886

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030886>



Reduzierbrücke, Rastermaß: 11 mm, Polzahl: 2, Länge: 37 mm, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 35 A

---

## RB 35-16 - Reduzierbrücke

3032169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032169>



Reduzierbrücke, Rastermaß: 14 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

 Strombelastbarkeit maximal: 90 A

# PT 16-TWIN N - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## RB 16-6 - Reduzierbrücke

3047072

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047072>



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

 Strombelastbarkeit maximal: 37 A

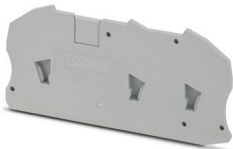
---

## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## WS PT 10 - Warnschild

1029030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1029030>



Warnschild, gelb/schwarz, beschriftet: Blitzpfeil, Montageart: stecken, für Klemmenbreite: 10,2 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>

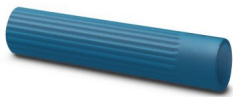


## MPS-IH BU - Isolierhülse

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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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 - Durchgangsklemme

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3208760>



## 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)