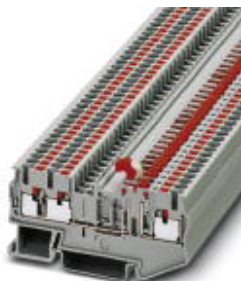


## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

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://phoenixcontact.de/download>)



Messertrennklemme, mit rotem Trennmesser und roten Betätigungsdrückern, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 20 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Länge: 74 mm, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Nennspannung: 400 V

### Artikeleigenschaften

- ✓ 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 auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

RoHS

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 039800 |
| GTIN                                     | 4055626039800   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11,120 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,170 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010  |
| Herkunftsland                            | Polen   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen  |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Etagen              | 1                   |
| Anzahl der Anschlüsse          | 3                   |
| Potenziale                     | 1                   |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Farbe                          | grau                |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsstoßspannung                                       | 6 kV   |
| Verschmutzungsgrad   | 3  |
| Überspannungskategorie                                       | III  |
| Isolierstoffgruppe   | I  |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                   | 0,77 W   |
| Belastungsstrom maximal                                      | 20 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 20 A   |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                  | 400 V  |
| Offene Seitenwand  | Ja   |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C   |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C   |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C   |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden                              |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)     | V0   |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %  |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I                              | 2  |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F                              | 2  |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden                                      |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden                                      |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)                          | bestanden                                      |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg                                     |
| 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                                    |

### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 5,2 mm  |
| Deckelbreite   | 2,2 mm  |
| Länge          | 74 mm   |
| Höhe NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 44 mm   |

### Anschlussdaten

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                    | Push-in-Anschluss    |
| Anschluss gemäß Norm            | IEC 60947-7-1        |
| Leiterquerschnitt starr min     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG min       | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG max       | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                |
|---|----------------|
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min  | 26             |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max  | 14             |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,14 mm²       |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm²        |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,14 mm²       |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:          | 2,5 mm²        |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm²        |
| Abisolierlänge  | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn  | A3             |

### Normen und Bestimmungen

|  |   |
|--|---|
| Anschluss gemäß Norm                                   | IEC 60947-7-1                                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                         | V0  |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

### Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |
| eCl@ss 9.0 | 27141126 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
|----------|----------|

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Klassifikationen

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 |
| ETIM 6.0 | EC000902 |

#### UNSPSC

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

### Zubehör

#### Zubehör

##### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-PT 2,5-TWIN-MT - 3211317



Abschlussdeckel, Länge: 73,7 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 29,1 mm, Farbe: grau

##### Deckelsegment - DS-ST 2,5 - 3036602



Deckelsegmente, großes Segment: 32,25 X 13,83 X 0,9, kleines Segment: 22,65 X 11,65 X 0,9, Farbe: grau

##### Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-ST QUATTRO - 3030815



Abteilungstrennplatte, Länge: 90,9 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 45 mm, Farbe: grau

##### Bauelementestecker

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Bauelementestecker - P-CO 2-5 R47K - 3032447



Bauelementestecker, mit 47 kOhm Widerstand zur Drahtbruch-Überwachung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 8,9 mm, Breite: 4,1 mm, Höhe: 34,8 mm, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

---

### Blindstopfen

Blindstopfen - CEC 2,5 - 3062757



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

---

### Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm² ... 6 mm², ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

---

Presszange - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm² ... 10 mm², ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

---

Presszange - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Presszange, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und 4 von 0,14 mm² ... 6 mm², ebenfalls für TWIN Aderendhülsen bis 2 x 4 mm², automatische Querschnittsanpassung, seitliche Einführung, ausgestattet mit Fallschutz

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

#### Presszange - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 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

---

#### Presszange - CRIMPFOX 10S - 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

---

#### Presszange - CRIMPFOX 6H - 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

---

#### Presszange - CRIMPFOX 2,5-M - 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

---

#### Presszange - CRIMPFOX 6-M - 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

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

### Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

### Presszange - CRIMPFOX 6T - 1212037



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

### Presszange - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6 mm², frontale Einführung, Trapez-Crimp

---

### Presszange - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,5 mm² ... 6 mm², frontale Einführung, Vierkant-Crimp

---

### Presszange - CRIMPFOX-M - 1212072



Grundzange, zur Aufnahme von Gesenken für verschiedenste Kontaktarten

---

## Dokumentation

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Montagematerial - PT-IL - 3208090



Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology

---

### Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß



## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



---

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 5 CUS - 0824962



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

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

#### Zackband - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm

---

#### Zackband - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



---

#### Zackband - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: gleiche Zahlen 1 oder 2 usw. bis 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm

---

#### Marker für Klemmen - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 10,5 mm

---

#### Marker für Klemmen - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

---

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025



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

---

Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Gruppenbezeichnungsschild für Klemmmarkierung - GBS 5-25X12 - 0810588



Gruppenbezeichnungsschild, einrastbar in Klemmenmitte für Schraub-, Zugfeder- und Schnellanschlussklemmen, beschriftbar mit einem Etikett 25 x 12 mm, oder manuell mit dem B-STIFT, im Fußteil mit ZB 5

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

### Marker für Klemmen - UC-TM 5 - 0818108



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

### Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm

### Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

### Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

## Planungs- und Markierungssoftware

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

---

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

---

### Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

---

Prüfstecker - PS-5 - 3030983



Prüfstecker, Farbe: rot

---

Prüfstecker - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Prüfstecker, Farbe: rot

---

### Prüfsteckerbuchse

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

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



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---



# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

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



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

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



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm und 6,2 mm Teilung

---

## Reduzierbrücke

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Reduzierbrücke - RB ST (2,5/4)-1,5 - 3038943



Reduzierbrücke, Rastermaß: 7,1 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 10,4 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

### Schaltsperr

Schaltsperr - S-MT - 3247954



Schaltsperr, Länge: 10,5 mm, Breite: 3,5 mm, Höhe: 23,1 mm, Farbe: weiß

Schaltsperr - S-MT - 3247954



Schaltsperr, Länge: 10,5 mm, Breite: 3,5 mm, Höhe: 23,1 mm, Farbe: weiß

---

### Schildchenträger

Schildchenträger - STP 5-2-ZB - 3037643



Doppelschildchenträger, einrastbar in Zugfederklemmen ST 2,5..., beschriftbar mit ZB 5 oder ZBF 5

Gruppenbezeichnungsschild für Klemmmarkierung - GBS-ZB/26X6 - 0809298



Gruppenbezeichnungsschild, einrastbar in Klemmenmitte für Schraub-, Zugfeder- und Schnellanschlussklemmen, beschriftbar mit Einsteckstreifen ESL 26 x 6 mm oder EST 25 x 6 mm, im Fußteil mit Zackband, Länge: 29 mm

---

### Schraubwerkzeug

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



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

---

Schraubendreher - ST-BW - 1207608



Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> Zugfedern

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 3-5 - 3030174



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 14,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 4-5 - 3030187



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 19,4 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

Steckbrücke - FBS 5-5 - 3030190



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 24,6 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 10-5 - 3030213



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 50,6 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 20-5 - 3030226



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 20, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 50-5 - 3038930



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 50, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 2-5 - 3033702



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

Steckbrücke - FBSR 3-5 - 3001591



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 4-5 - 3001592



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 5-5 - 3001593



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 10-5 - 3033710



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

# Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

## Zubehör

Steckbrücke - FBS 3-5 BU - 3036880



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 4-5 BU - 3036893



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 5-5 BU - 3036903



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 10-5 BU - 3036916



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 20-5 BU - 3036929



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 20, Farbe: blau

---

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 50-5 BU - 3032114



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 50, Farbe: blau

---

### Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

---

#### Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

#### Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

#### Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

#### Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---



## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

## Messertrennklemme - PT 2,5-TWIN-MT-MRD - 3210174

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

### Trennplatte

Distanzplatte - DP PS-5 - 3036725



Distanzplatte, Länge: 22,4 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 29 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot