

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

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>)



Verteilerblock, Grundklemme mit Einspeisung, Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 7, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 25,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grün/gelb, Montageart: Fliegend, Direktmontage mit Flansch, kleben

### Ihre Vorteile

- ✓ Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- ✓ Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- ✓ Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- ✓ Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung

RoHS

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 10 STK                                                                                                  |
| Mindestbestellmenge                      | 10 STK                                                                                                  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 904597 |
| GTIN                                     | 4055626904597                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,250 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,620 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen                                                                                      |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis               | Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör |
| Anzahl der Etagen     | 1                                                                                                                      |
| Anzahl der Anschlüsse | 7                                                                                                                      |
| Potenziale            | 1                                                                                                                      |
| Nennquerschnitt       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    |

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                              |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennquerschnitt Einspeisung                                  | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Farbe                                                        | grün/gelb                                                                                                 |
| Isolierstoff                                                 | PA                                                                                                        |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0                                                                                                        |
| Bemessungsstoßspannung                                       | 6 kV                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                                           | 3                                                                                                         |
| Überspannungskategorie                                       | III                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe                                           | I                                                                                                         |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                   | 1,31 W (der Wert bezieht sich auf einen Anschlussblock und vervielfältigt sich je nach Anschlussbelegung) |
| Belastungsstrom maximal                                      | 32 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                            |
| Summenstrom maximal                                          | 57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                           |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 24 A                                                                                                      |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                  | 450 V                                                                                                     |
| Belastungsstrom maximal                                      | 57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                           |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                            |
| Offene Seitenwand                                            | Nein                                                                                                      |
| Prüfspezifikation Berührschutz                               | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                                                       |
| Handrückensicherheit                                         | gewährleistet                                                                                             |
| Fingersicherheit                                             | gewährleistet                                                                                             |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                  | Prüfung bestanden                                                                                         |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer | 30 s                                                                                                      |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen                | Prüfung bestanden                                                                                         |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen               | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                                                       |
| Prüfspektrum                                                 | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut                                                   |
| Prüffrequenz                                                 | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz                                                         |
| ASD-Pegel                                                    | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                                                 |
| Beschleunigung                                               | 3,12 g                                                                                                    |
| Prüfdauer je Achse                                           | 5 h                                                                                                       |
| Prüfrichtungen                                               | X-, Y- und Z-Achse                                                                                        |
| Ergebnis Schockprüfung                                       | Prüfung bestanden                                                                                         |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                              | 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.)                                                                        |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C                                                                                                    |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                                                                                                    |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C                                                                                                    |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden                                                                                         |

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                    | bestanden   |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)        | 28 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 | 25,6 mm |
| Länge  | 28,6 mm |
| Höhe   | 21,7 mm |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss    |
| Abisolierlänge                                                      | 8 mm ... 10 mm       |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60998-2-2        |
| 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>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 26                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 14                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lehrdorn                                                            | A3                   |
| Anschluss                                                           | Einspeiseetage       |
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss    |
| Abisolierlänge                                                      | 10 mm ... 12 mm      |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60998-2-2        |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 20                   |

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Technische Daten

#### Anschlussdaten

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt AWG max                                                   | 8                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                          | 20                  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                          | 10                  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:          | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup> |

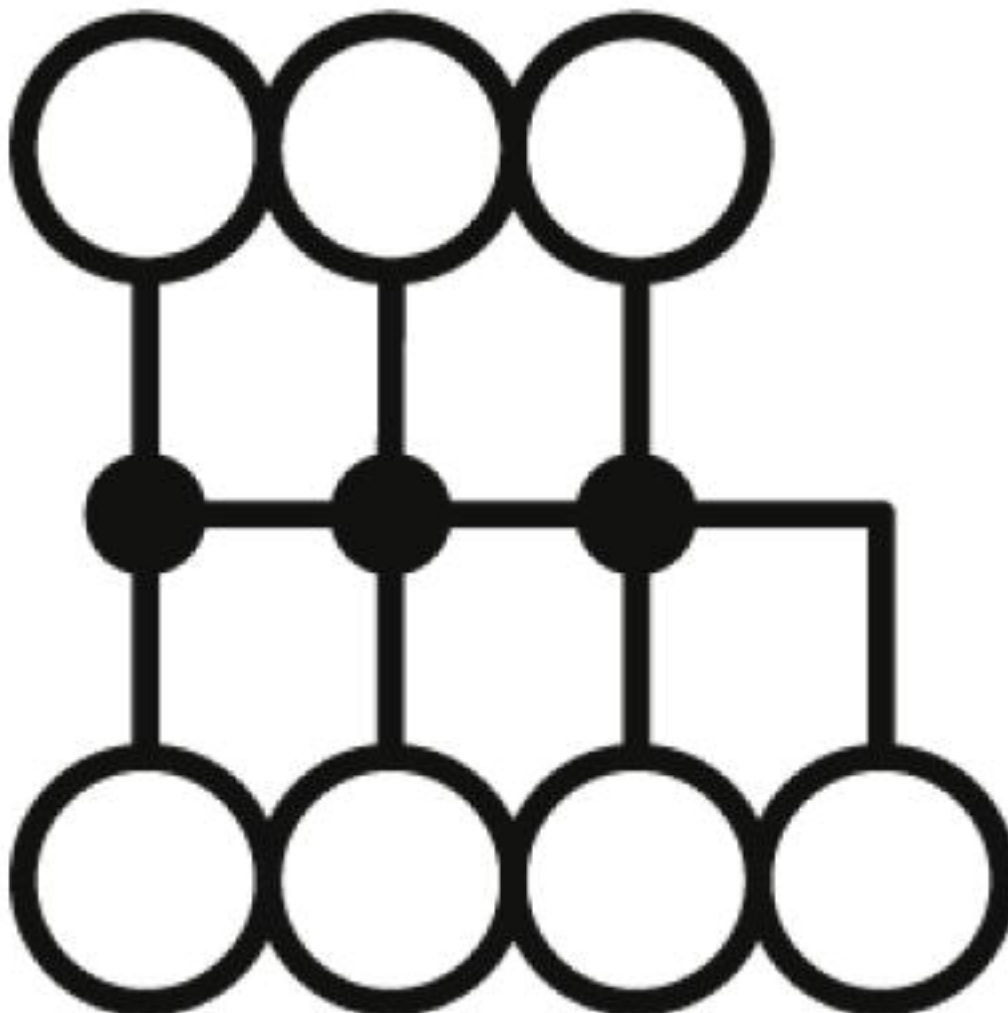
#### Normen und Bestimmungen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60998-2-2 |
|                                | IEC 60998-2-2 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |

### Zeichnungen

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

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 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Klassifikationen

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |

### Approbationen

#### Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Ex Approbationen

#### Approbationsdetails

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00644 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

### Zubehör

Zubehör

Blindstopfen

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

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

---

### Brücke

Drahtbrücke - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Drahtbrücke, Länge: 250 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz

---

Drahtbrücke - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Drahtbrücke, Länge: 60 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz

---

Drahtbrücke - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Drahtbrücke, Länge: 110 mm, Breite: 5,1 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot/schwarz

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### 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



## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### 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

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199986



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

### Klemmenmarker unbeschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X2,8)R - 0801832



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX2,8)R - 0801836



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

---

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X3,8) - 0830768



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

---

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X2,8) - 0830767



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

---

### Prüfstecker

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT SN - 3212251



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Farbe: silberfarben

---

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1,0 mm und Buchse Ø 2,0 mm

---

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

---

### Prüfsteckerbuchse

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

---

### Schildchenträger

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 2 - 0807575



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, grau, unbeschriftet, Montageart: stecken, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 3-L - 0814788



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etikett BMK...20 x 8, oder direkt mit dem B-Stift bzw. X-PEN

---

### Schraubwerkzeug

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

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



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

---

Steckbrücke - FBS 2-5 GN - 3032143



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

---

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



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

## Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 GNYE - 1091669

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 GY - 3038969



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

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>