

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

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.



Verteilerblock, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 12, 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>, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 1019576            |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BEA214             |
| GTIN                                     | 4055626506388      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,01 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 20,01 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Produkttyp            | Verteilerklemme |
| Polzahl               | 1               |
| Anzahl der Anschlüsse | 12              |
| Anzahl der Reihen     | 1               |
| Potenziale            | 1               |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

### Anschlussdaten

|                                                                |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                                | 12                                                                                  |
| Nennquerschnitt                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Abisolierlänge                                                 | 8 mm ... 10 mm                                                                      |
| Lehrdorn                                                       | A3<br>B3                                                                            |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60998-2-2                                                                       |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                          |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)                                                    |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                                                    |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Nennstrom                                                      | 24 A                                                                                |
| Belastungsstrom maximal                                        | 32 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                      |
| Summenstrom maximal                                            | Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden. |
| Nennspannung                                                   | 450 V                                                                               |
| Nennquerschnitt                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt starr [AWG]                                  | 20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)             |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 31,1 mm |
|--------|---------|

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

|       |         |
|-------|---------|
| Höhe  | 21,7 mm |
| Länge | 28,6 mm |

## Materialangaben

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Farbe                                                        | schwarz |
| 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)) | 125 °C  |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C  |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                           |

## Normen und Bestimmungen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Montageart | aufrasten auf Tragschienenadapter |
|            | Direktmontage mit Flansch         |
|            | Fliegend                          |

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

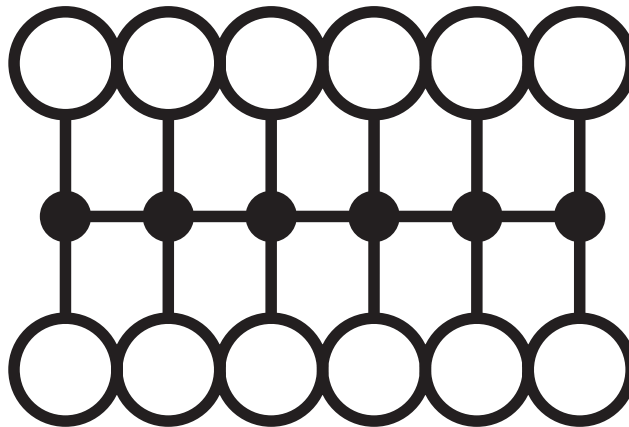
1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



## Zeichnungen

Schaltplan



# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## Zulassungen

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 158887 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                       | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup C                                                                                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                       | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup D                                                                                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                       | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                         |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup C                                                                                                                         |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup F                                                                                                                         |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 500 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| Usegroup D                                                                                                                         |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 600 V              | 5 A             | 26 - 12         | -                         |

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250118 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## Environmental Product Compliance

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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## Zubehör

### FBS 2-5 - Steckbrücke

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030161>



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Länge: 23 mm, Farbe: rot

---

### FBS 2-5 GN - Steckbrücke

3032143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032143>



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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



## FBS 2-5 BU - Steckbrücke

3036877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036877>



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

---

## FBS 2-5 GY - Steckbrücke

3038969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038969>



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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



## PTFIX-NS35 - Tragschienenadapter

3274054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274054>

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau



---

## PTFIX-NS35A - Tragschienenadapter

3274056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274056>

Tragschienenadapter, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 11,9 mm, Farbe: grau



# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



## PTFIX-NS35A-FIX - Tragschienenadapter

3274057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274057>

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau



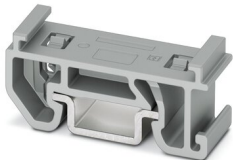
---

## PTFIX-NS15A - Tragschienenadapter

3274058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274058>

Tragschienenadapter, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau



# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

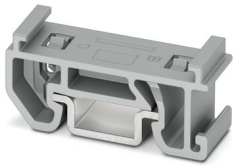


## PTFIX-NS15A-FIX - Tragschienenadapter

3274059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274059>

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau



---

## PTFIX-F - Flansch

3274060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274060>

Flansch, mit Anschraubfixierung, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grau



# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## TML (EX3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

---

## TML (104X3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

## TML (104X2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

---

## TML (EX2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, 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: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 14

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



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

8199986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/8199986>



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

---

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

8199989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/8199989>



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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

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

0830768

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

---

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

0830767

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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock



1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>

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

0803906

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

---

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

0803883

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

# PTVFIX 12X2,5 BK - Verteilerblock

1019576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019576>



## MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etikett

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)