

# PTVFIX 12X2,5 GN - Verteilerblock



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

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: grün

## 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                            | 1019575            |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BEA214             |
| GTIN                                     | 4055626507118      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,14 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,645 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>                                                                 |
| Anschlussart                                                   | Push-in-Anschluss                                                                   |
| Abisolierlänge                                                 | 8 mm ... 10 mm                                                                      |
| Lehrdorn                                                       | A3                                                                                  |
|                                                                | 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                                          |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 26 ... 12 (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

# PTVFIX 12X2,5 GN - Verteilerblock



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 31,1 mm |
| Höhe   | 28,6 mm |
| Tiefe  | 21,7 mm |

## Materialangaben

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                     | grün (RAL 6021) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0              |
| Isolierstoffgruppe                                        | I               |
| Isolierstoff                                              | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -60 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C          |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22    | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23    | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24    | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26    | HL 1 - HL 3     |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)            | bestanden       |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)  | bestanden       |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                     | bestanden       |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

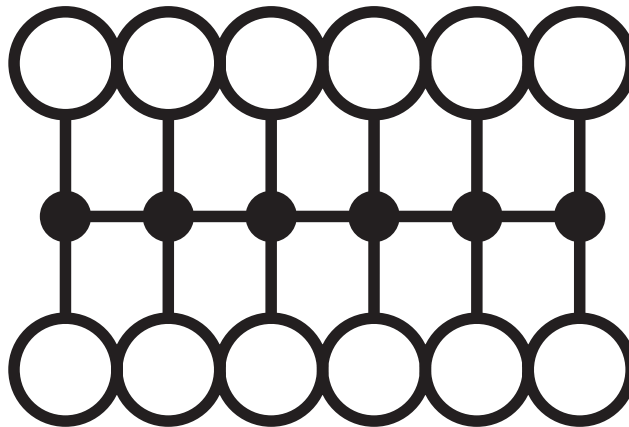
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# PTVFIX 12X2,5 GN - Verteilerblock



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

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

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

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00004R4 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

# PTVFIX 12X2,5 GN - Verteilerblock



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTVFIX 12X2,5 GN - Verteilerblock



1019575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019575>

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

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)