

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

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: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 18, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: pink

## Ihre Vorteile

- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüföffnungen an jeder Klemmstelle
- Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Flexibler Einsatz durch Direktmontage mit Flanschdeckeln aus Zubehör

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3002790       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BB            |
| Produktschlüssel                         | BEA115        |
| GTIN                                     | 4055626432694 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,53 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,53 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |  |
|---------------------|--|
| Hinweis zum Betrieb | die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar, passende Steckbrücken siehe Zubehör |
|---------------------|--|

### Artikeleigenschaften

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Produkttyp            | Verteilerklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 18              |
| Anzahl der Reihen     | 1               |
| Potenziale            | 1               |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                                | 18   |
| Nennquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Bemessungsquerschnitt AWG                                      | 14   |
| Anschlussart   | Push-in-Anschluss                            |
| Abisolierlänge   | 8 mm ... 10 mm                               |
| Lehrdom  | A1 / B1                                      |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60998-2-2                                |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG  | 26 ... 14 (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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Nennstrom  | 17,5 A                                       |
| Belastungsstrom maximal  | 22 A   |
| Summenstrom maximal  | 26 A   |
| Nennspannung   | 450 V  |

### Anschlussquerschnitte direkt steckbar

|  |  |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr [AWG]                                  | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)             |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

## Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 37,4 mm |
| Höhe   | 21,6 mm |
| Tiefe  | 17,7 mm |

## Materialangaben

|  |                    |
|--|--------------------|
| Farbe  | altrosa (RAL 3014) |
| 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        |
| 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          |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35/NS 15  |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden  |
| Hinweis                         | Bei der Anreihung von mehreren Blöcken wird empfohlen, jeweils ein Tragschienenadapter unter die Verbindungsstelle bzw. ein Flanschelement zwischen die Blöcke zu setzen.<br>Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block.<br>Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereicherter Block nur maximal zur Hälfte überstehen. |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

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

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

## 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



# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00002TT-05 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                      |                    |                 |                 |                           |
|  | 500 V              | 24 A            | -               | -                         |

| <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                    | 300 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| C                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                    | 150 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| D                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                    | 300 V              | 10 A            | 26 - 12         | -                         |

| <b>CB Scheme</b><br>IECEE CB Scheme<br>Zulassungs-ID: DE1-63083 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 450 V              | 17,5 A          | -               | - 1,5                     |

| <b>EAC</b><br>EAC<br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40047798 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <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  |                    |                 |                 |                           |
|  | 150 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |
| F  |                    |                 |                 |                           |
|  | 500 V              | 20 A            | 26 - 12         | -                         |

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

|   |       |      |         |   |
|---|-------|------|---------|---|
| D |       |      |         |   |
|   | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002790>

## 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 2026 © - 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)