

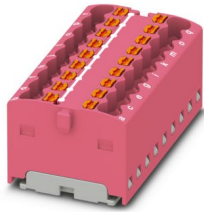
PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



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, intern gebrückt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 18, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², 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 | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BEA115 |
| Katalogseite | Seite 429 (C-1-2019) |
| 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 |

Datenpflegestand

| | |
|-----------------|----|
| Artikelrevision | 03 |
|-----------------|----|

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 ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 14 |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 / B1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 22 A |
| Summenstrom maximal | 26 A |
| Nennspannung | 450 V |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

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

PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

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

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
|---|--|

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. Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereiheter 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>

| DNV Zulassungs-ID: TAE00002TT-04 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | 500 V | 24 A | - | - |

| CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup C | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup D | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

| CB Scheme IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63083 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | 450 V | 17,5 A | - | - 1,5 |

| ETC EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| UL LR Zulassungs-ID: LR2002627TA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| BV Zulassungs-ID: 59146/A0 BV | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40047798 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | | | | |

PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

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

| | | | | |
|------------|-------|------|---------|---|
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup C | | | | |
| | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup F | | | | |
| | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Usegroup D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

PTFIX 18X1,5 PK - Verteilerblock



3002790

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

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 2024 © - 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