

# PTFIX 18X1,5-FE - Verteilerblock

3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

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: schwarz/gelb

## 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	3002797
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA115
GTIN	4055626432755
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,99 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
Lehrdorn	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-FE - Verteilerblock



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

## Maße

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

## Materialangaben

Farbe	mehrfarbig (RAL -)
	schwarz (RAL 9005)
	gelb (RAL 1018)
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 Flammparität 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/Befestigungsaufgabe	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 angereicherter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
--------------	------

# PTFIX 18X1,5-FE - Verteilerblock



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

Ergebnis	Prüfung bestanden
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-FE - Verteilerblock




3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>


## Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>


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

 <b>CSA</b> 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>IECEE CB Scheme</b> 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> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

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

 <b>cULus Recognized</b> 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-FE - Verteilerblock



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# PTFIX 18X1,5-FE - Verteilerblock



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 18X1,5-FE - Verteilerblock



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002797>

## 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)