

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>

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, die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar, passende Steckbrücken siehe Zubehör, Grundklemme mit Einspeisung, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 41 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Sammelschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Push-in-Anschluss, Abgriff, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: braun

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3273340
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA122
Katalogseite	Seite 443 (C-1-2019)
GTIN	4055626392387
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Hinweise

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

### Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden.
	Für Anwendungen zur Energieverteilung ist IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff zu beachten!

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Einspeisung	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	7
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	14

### Sammelanschluss

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>

Nennspannung	450 V
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

## Abgriff

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdom	A3
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	57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	450 V

## Sammelanschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Abgriff Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	25,6 mm
Höhe	21,7 mm
Länge	28,6 mm

## Materialangaben

Farbe	braun
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	<p>Bei der Anreihung von mehreren Blöcken wird empfohlen, jeweils ein Tragschienenadapter unter die Verbindungsstelle bzw. ein Flanschelement zwischen die Blöcke zu setzen.</p> <p>Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block.</p> <p>Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereicherter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.</p>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

## 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
	IEC 60998-2-2

## Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN

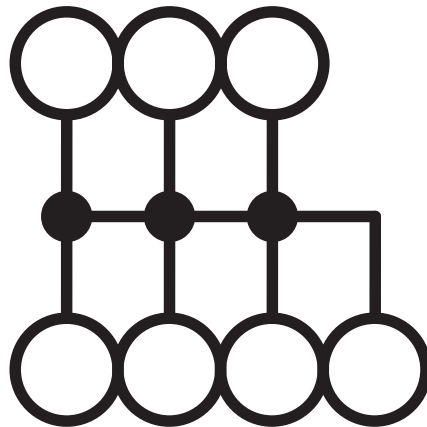
3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN





3273340


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>


## Zulassungen

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

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup C				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup D				
Eingang	600 V	5 A	20 - 8	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-63086				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	450 V	41 A	-	- 6

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup C				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	50 A	20 - 8	-
Usegroup D				
Ausgang	600 V	5 A	26 - 12	-
Eingang	600 V	5 A	20 - 8	-

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>



**LR**

Zulassungs-ID: LR2002627TA



**BV**

Zulassungs-ID: 59146/A0 BV



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40047798

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	450 V	41 A	-	-



# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Verteilerblock - PTFIX 6/6X2,5 BN



3273340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273340>

## Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)