

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Verteilerblock, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 13, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Breite: 46,3 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: blau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	8 STK
Mindestbestellmenge	8 STK
GTIN	 4 055626 668116
GTIN	4055626668116
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,912 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	13
Potenziale	1
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt Einspeisung	10 mm <sup>2</sup>
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

# Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Technische Daten

### Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal	41 A
Summenstrom maximal	63 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	32 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	450 V
Belastungsstrom maximal	57 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	57 A
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg

# Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Technische Daten

### Allgemein

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

### Maße

Breite	46,3 mm
Länge	28,6 mm
Höhe	21,7 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A4
Anschluss	Einspeiseetage
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	6
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8

# Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>

### Normen und Bestimmungen

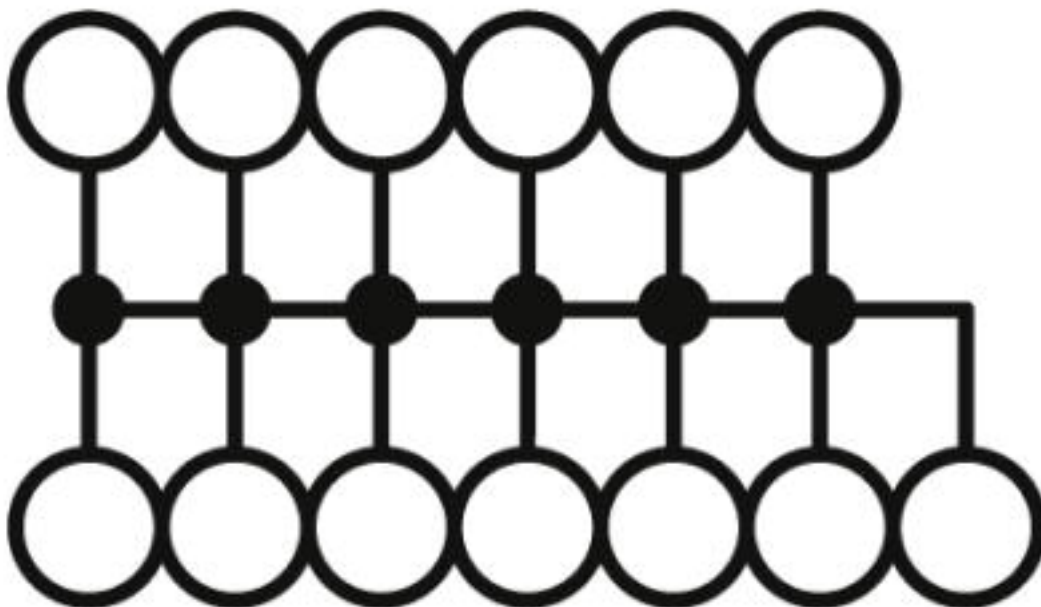
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141100
------------	----------

# Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

## Approbationen


### Approbationen


#### Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	57 A	57 A	
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	57 A	57 A	
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	

# Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Approbationen

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Nennspannung UN		600 V	600 V
Nennstrom IN		57 A	57 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-8	20-8

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	--	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	--	--

## Zubehör

### Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,2 x 3,8 mm

Marker für Klemmen - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804374:0001



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 1 ... 10, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Zubehör

Marker für Klemmen - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804374:0011



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 11 ... 20, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß

---

Marker für Klemmen - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804374:0021



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 21 ... 30, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß

---

Marker für Klemmen - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804374:0031



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 31 ... 40, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß

---

Marker für Klemmen - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804374:0041



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 41 ... 50, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - US-TML (104X3,8) - 0830768



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

---

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X2,8) - 0830767



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

---

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

---

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Zubehör

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X2,8)R - 0801832



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX2,8)R - 0801836



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

### Montagematerial

Flansch - PTFIX-F - 3274060



Flansch, mit Anschraubfixierung, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grau, Montageart: Schraubmontage

Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A - 3274058



Tragschienenadapter, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau

Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A-FIX - 3274059



Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Zubehör

#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35 - 3274054

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau



---

#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A - 3274056

Tragschienenadapter, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau



---

#### Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A-FIX - 3274057

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau



---

### Steckbrücke

#### Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

#### Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

## Verteilerblock - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>