

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

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, intern gebrückt, Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 12, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, Breite: 24,9 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: gelb, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

### Ihre Vorteile

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



COMPLETE BY

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	20 STK
GTIN	 4 055626 432502
GTIN	4055626432502
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,990 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,555 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	12
Potenziale	1
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Farbe	gelb

# Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

## Technische Daten

### Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Belastungsstrom maximal	22 A
Summenstrom maximal	26 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	17,5 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	450 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklammen Temperaturzyklen	192
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	24,9 mm
Länge	21,6 mm
Höhe	17,7 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### Technische Daten

#### Anschlussdaten

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A1 / B1

#### Normen und Bestimmungen

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

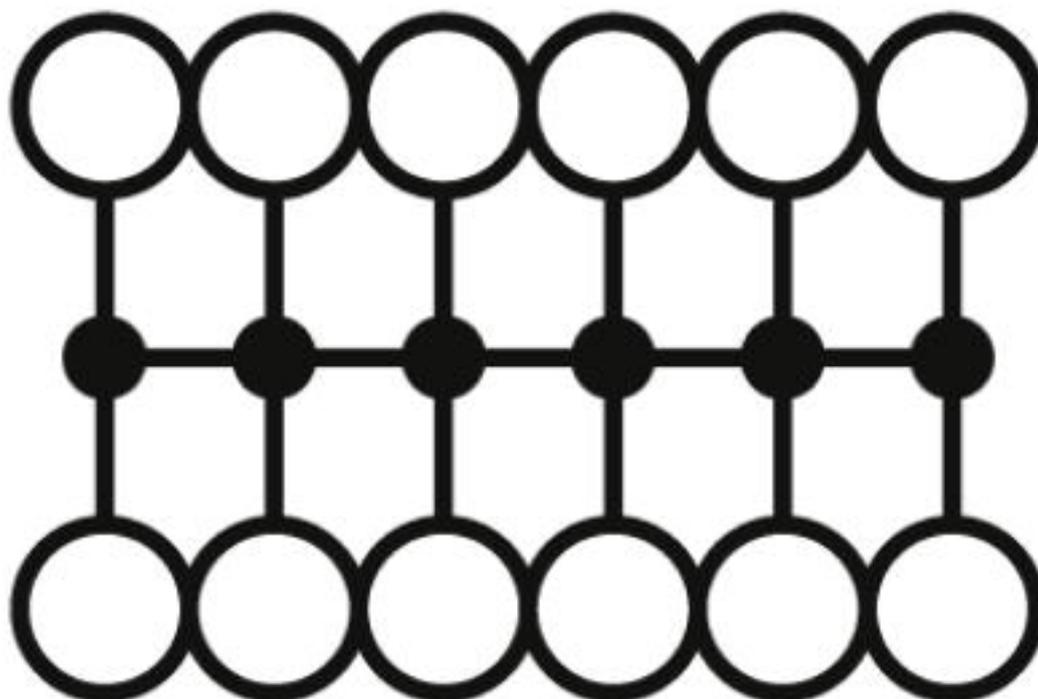
#### Environmental Product Compliance

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

### Zeichnungen

# Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

Schaltplan



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
-------------	----------

# Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / cUL Recognized / EAC / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / DNV GL / UL Recognized / 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	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

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	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

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

# Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

## Approbationen

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61977
Nennspannung UN	450 V		
Nennstrom IN	17,5 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5		

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40047798
Nennspannung UN	450 V		
Nennstrom IN	17,5 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00002TT
Nennspannung UN	500 V		
Nennstrom IN	24 A		

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	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

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

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

## Zubehör

## Zubehör

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### Zubehör

#### Isolierhülse

Isolierhülse - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Isolierhülse, Farbe: weiß

---

Isolierhülse - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Isolierhülse, Farbe: grau

---

#### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199987



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199988



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

#### Klemmenmarker unbeschriftet

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### Zubehör

#### 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

---

#### 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

---

#### 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 PRIME, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### 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

---

### Montagematerial

#### Flansch - PTFIX 1,5-F - 1049503



Flansch, mit Anschraubfixierung, Breite: 7,7 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau, Montageart: Schraubmontage

---

#### Tragschienenadapter - PTFIX 1,5-NS15A - 1049500



Tragschienenadapter, Breite: 8 mm

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### Zubehör

Tragschienenadapter - PTFIX 1,5-NS35 - 1049497

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 21,6 mm, Höhe: 11 mm



Auflagebock - PTFIX 1,5-NS35AD - 1049498

Auflagebock, Breite: 8 mm



Montageadapter - PTFIX 1,5-RZF - 1050613

Adapter zur Direktmontage



### Prüfstecker

Zubehör - MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800

Zubehör



### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-4 - 3030116



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

## Verteilerblock - PTFIX 12X1,5 YE - 3002769

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-4 GY - 3030118



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 2-4 BU - 3030117



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

---