

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

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, Grundklemme, Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 12, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 31,5 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: rot, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Adapterplatte

Ihre Vorteile

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



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	8 STK
Mindestbestellmenge	8 STK
GTIN	 4 055626 392110
GTIN	4055626392110
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,830 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,830 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

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	2,5 mm²

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Technische Daten

Allgemein

Farbe	rot
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W (der Wert bezieht sich auf einen Anschlussblock und vervielfältigt sich je nach Anschlussbelegung)
Belastungsstrom maximal	32 A
Summenstrom maximal	48 A
Nennstrom I_N	24 A
Nennspannung U_N	450 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Technische Daten

Allgemein

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
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	31,5 mm
Länge	28,6 mm
Höhe	21,7 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
Lehrdorn	A3

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
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 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Approbationen

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00002TT
Nennspannung UN		500 V	
Nennstrom IN		24 A	

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	C
Nennspannung UN	600 V	300 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
Nennspannung UN	600 V	300 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
Nennspannung UN	600 V	300 V	300 V
Nennstrom IN	5 A	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60115
Nennspannung UN		450 V	
Nennstrom IN		24 A	

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047798
Nennspannung UN	450 V		
Nennstrom IN	24 A		

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

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

Zubehör

Zubehör

Blindstopfen

Blindstopfen - CEC 2,5 - 3062757



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5 WH CUS - 0825124



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199986



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

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

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

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

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

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

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

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

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

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

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

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

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

Montagematerial

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

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

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

Flansch - PTFIX-F - 3274060



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

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT SN - 3212251



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Farbe: silberfarben

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1,0 mm und Buchse Ø 2,0 mm

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Prüfsteckerbuchse

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

Schildchenträger

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 2 - 0807575



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, grau, unbeschriftet, Montageart: Stecken, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 3-L - 0814788



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etikett BMK...20 x 8, oder direkt mit dem B-Stift bzw. X-PEN

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Steckbrücke

Verteilerblock - PTFIX 12X2,5 RD - 3273290

Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-5 GN - 3032143



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grün

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 2-5 GY - 3038969



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau
