

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

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 mit Einspeisung, Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 13, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 41 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: blau, 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	8 STK
Mindestbestellmenge	8 STK
GTIN	 4 055626 392462
GTIN	4055626392462
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,010 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,010 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	13
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm²

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt Einspeisung	6 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W (der Wert bezieht sich auf einen Anschlussblock und vervielfältigt sich je nach Anschlussbelegung)
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Summenstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	450 V
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
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):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Technische Daten

Allgemein

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
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	41 mm
Länge	28,6 mm
Höhe	21,7 mm

Anschlussdaten

Einspeiseanschluss	Einspeiseetage
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	14
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
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
	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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Klassifikationen

eCl@ss

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 / IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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	50 A	50 A

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Approbationen

	D	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

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	50 A	50 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

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	50 A	50 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60115
Nennspannung UN		450 V	
Nennstrom IN		41 A	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047798
Nennspannung UN		450 V	
Nennstrom IN		41 A	

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

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



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

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

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

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



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 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

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

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 BU - 3273354

Zubehör

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