

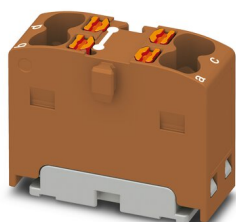
PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock



1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

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, intern gebrückt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: braun

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1046614
Verpackungseinheit	30 Stück
Mindestbestellmenge	30 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA112
Katalogseite	Seite 429 (C-1-2019)
GTIN	4055626643410
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,22 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.
---------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A2 / B1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	22 A
Summenstrom maximal	26 A
Nennspannung	450 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock



1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Maße

Breite	8,3 mm
Höhe	17,7 mm
Länge	21,6 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))	125 °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)	27,5 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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm²	0,18 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm²	0,3 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Bei der Anreihung von mehreren Blöcken wird empfohlen, jeweils ein Tragschienenadapter unter die Verbindungsstelle bzw. ein Flanschelement zwischen die Blöcke zu setzen. Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereihter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm ² / 0,2 kg 1,5 mm ² / 0,4 kg 2,5 mm ² / 0,7 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192 192
Ergebnis	Prüfung bestanden Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /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):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock



1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
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
----------------------	---------------

Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

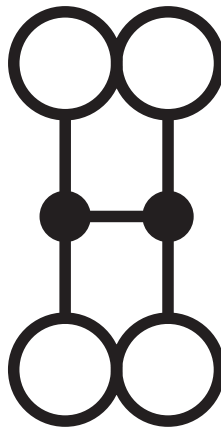
1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock



1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

Zulassungen

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	300 V	20 A	26 - 12	-
	150 V	20 A	26 - 12	-
	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63083				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	450 V	17,5 A	-	- 1,5

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

 LR Zulassungs-ID: LR2002627TA				
---	--	--	--	--

 BV Zulassungs-ID: 59146/A0 BV				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40047798				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	300 V	20 A	26 - 12	-
	150 V	20 A	26 - 12	-
	500 V	20 A	26 - 12	-
	300 V	10 A	26 - 12	-

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



Environmental Product Compliance

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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

Zubehör



Hinweis: Die Verwendung einiger der unten aufgeführten Zubehörteile kann dieses Produkt einschränken.

FBS 2-4 - Steckbrücke

3030116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030116>



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



Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

FBS 2-4 GY - Steckbrücke

3030118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030118>



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



Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



FBS 2-4 BU - Steckbrücke

3030117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030117>



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

 Strombelastbarkeit maximal: 17,5 A

PTFIX 1,5-F - Flansch

1049503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1049503>



Flansch, mit Anschraubfixierung, Montageart: Schraubmontage, Farbe: grau

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

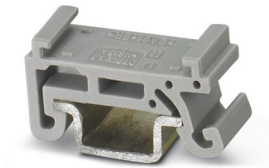


PTFIX 1,5-NS15A - Tragschienenadapter

1049500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1049500>

Tragschienenadapter, Länge: 21,6 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 10,85 mm



PTFIX 1,5-NS35 - Tragschienenadapter

1049497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1049497>

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



PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



PTFIX 1,5-NS35AD - Tragschienenadapter

1049498

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1049498>

Tragschienenadapter, für NS 35 zur Aufnahme von zwei Reihen PTFIX 1,5-Verteilerblöcke, Länge: 44,4 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 10,9 mm



PTFIX 1,5-RZF - Montageadapter

1050613

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050613>

Adapter zur Direktmontage



PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



MPS-MT 1-S4-B RD - Zubehör

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1982800>

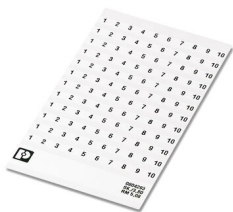
Prüfstecker, Zubehör



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

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825990>



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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



TML (EX3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

TML (104X3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), 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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock



1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>

TML (104X2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), 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

TML (EX2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), 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: 14

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

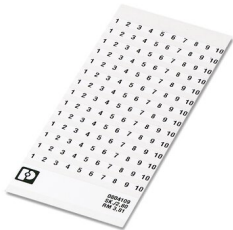
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



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

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/8199987>



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

US-TML (104X3,8) - Marker für Klemmen

0830768

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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



US-TML (104X2,8) - Marker für Klemmen

0830767

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

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

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

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803883

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

MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etikett

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

PTFIX 4X1,5 BN - Verteilerblock

1046614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046614>



ISH 1,5/0,2 - Isolierhülse

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206131>

Isolierhülse, Farbe: weiß



ISH 1,5/0,5 - Isolierhülse

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031034>

Isolierhülse, Farbe: grau



Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de