

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

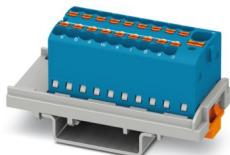


1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>

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, Block mit senkrechter Ausrichtung und integrierter Einspeisung, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 19, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Abgriff, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Sammelanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau



Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz durch Tragschienen- und Direktmontage
- Platzsparend durch kompakte Bauform
- Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüföffnungen an jeder Klemmstelle
- Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1047455
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA124
GTIN	4055626665603
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,275 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,85 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden. Für Anwendungen zur Energieverteilung ist IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff zu beachten!
---------	--

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	19
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Einspeisung	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	19
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14

Abgriff

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 14 (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 (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Summenstrom maximal	32 A
Nennspannung	500 V

Sammelanschluss

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Summenstrom maximal	41 A

Abgriff Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Sammelanschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Maße

Breite	21,6 mm
Höhe	58,1 mm
Tiefe auf NS 15	26,4 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	28,4 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
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

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung	
Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung	
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung \leq 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
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	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung	
Temperaturzyklen	192
Ergebnis	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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12g

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>

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
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 ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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 (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

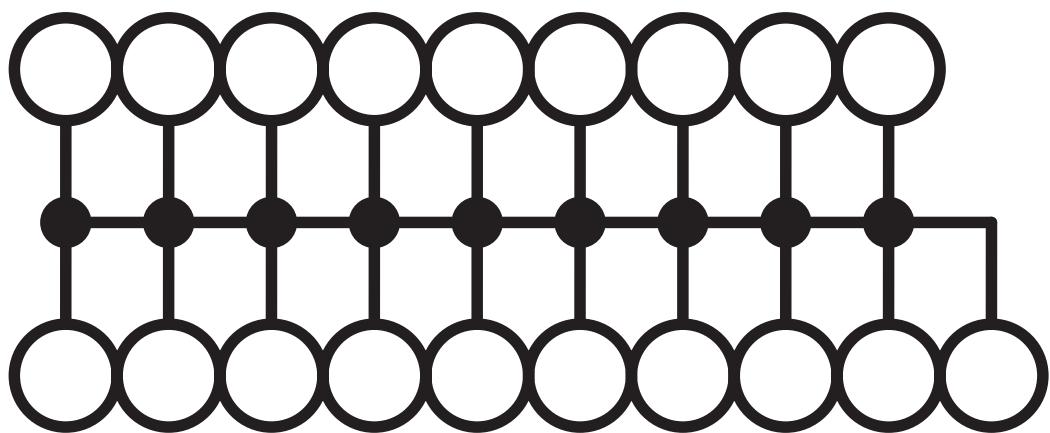
1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002TT-05

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	500 V	24 A	-	-



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Ausgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	150 V	30 A	24 - 10	-

CB

IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-62701

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	500 V	32 A	-	- 4



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40047797

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B				
Ausgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Ausgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Eingang	150 V	30 A	24 - 10	-

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1047455>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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