

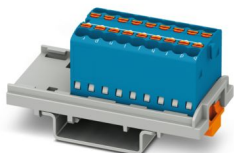
PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

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, intern gebrückt, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 18, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: blau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1046950
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA115
Katalogseite	Seite 433 (C-1-2019)
GTIN	4055626666952
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,26 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19 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	18
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Datenpflegestand

Artikelrevision	02
-----------------	----

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	18
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1
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
Summenstrom maximal	26 A
Nennspannung	500 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
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

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

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
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 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	0,0013888888889 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

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
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/15
	NS 35/7,5

Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

DNV Zulassungs-ID: TAE00002TT-05				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	500 V	24 A	-	-

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

CB IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62701				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	500 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: 40047797				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 18X1,5-NS35 BU - Verteilerblock



1046950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1046950>

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 2024 © - 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