

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

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, Block mit senkrechter Ausrichtung und integrierter Einspeisung. Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 690 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 19, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 28,6 mm, Farbe: weiß, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

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	
GTIN	4055626391199
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,112 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BE2269

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	19
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennquerschnitt Einspeisung	6 mm ²

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Technische Daten

Allgemein

Farbe	weiß
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 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	690 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 Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	20 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 1,6 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklammern Temperaturzyklen	192
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
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
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (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

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Technische Daten

Allgemein

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	28,6 mm
Länge	58,1 mm
Höhe NS 35/7,5	32,4 mm
Höhe NS 15	30,4 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
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
Anschluss	Einspeiseetage
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Technische Daten

Anschlussdaten

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

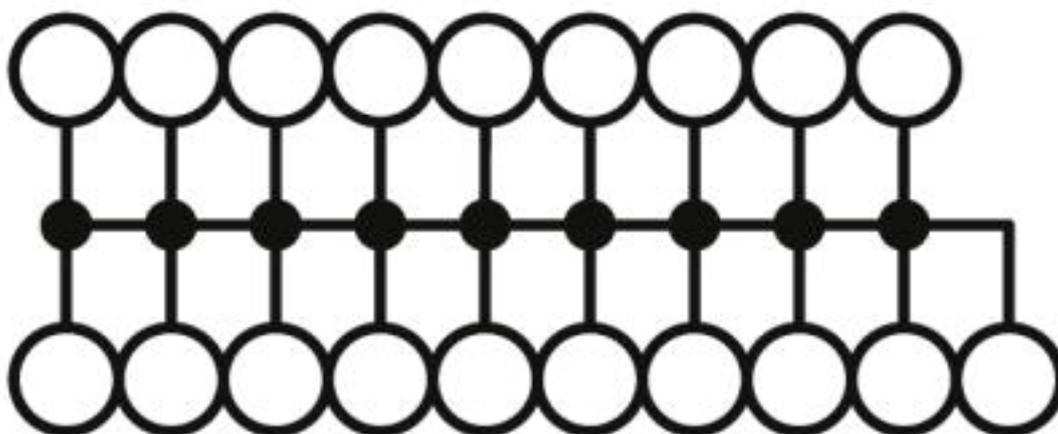
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für 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

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Klassifikationen

eCl@ss

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00002TT
Nennspannung UN	500 V		
Nennstrom IN	24 A		

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Approbationen

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A	5 A
mm ² /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
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A	5 A
mm ² /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
	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62701
Nennspannung UN	690 V		
Nennstrom IN	41 A		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047797
Nennspannung UN	690 V		
Nennstrom IN	41 A		

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

Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - 3273122

Approbationen

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>