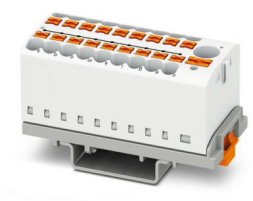
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH - Verdelerblok

3273122

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273122

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Verdelerblok, Blok met verticale uitlijning en geïntegreerde voeding, nominale spanning: 690 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 19, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm^2, Aftakking, doorsnede: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, Push-in-aansluiting, Aansluitblok, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm^2, doorsnede: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: wit

Uw voordelen

- Tot wel 50 % ruimtebesparing op de montagerail door verticale montage
- Flexibele toepassing door railmontage, directe montage of plakken
- Tijdbesparende aderaansluiting door push-in-insteekveerdruktechniek waarvoor geen gereedschap nodig is
- Tot wel 80 % tijdvoordeel door kant-en-klaar gemonteerde blokken zonder handmatige doorverbinding
- Overzichtelijke bedrading door elf verschillende kleurvarianten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3273122
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA124
Productcode	BEA124
GTIN	4055626391199
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	44,775 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	45,112 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	de blokken kunnen via de aderschacht onderling worden doorverbonden, passende insteekbruggen zie toebehoren

Algemeen

opmerking	Voor toepassingen voor de energieverdeling dient IEC 60364-4-43:2008, gemodificeerd + Corrigendum okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) paragraaf 433.2 e.v. in acht te worden genomen!

Artikeleigenschappen

Producttype	verdelerklem
Aantal Aansluitingen	19
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Voeding	ja
Aantal aansluitingen per etage	19
nominale doorsnede	2,5 mm²
nominale doorsnede AWG	14

Aftakking

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 4 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm²
Nominale stroom	24 A

belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
maximale totale stroom	57 A (De max. belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.)
nominale spanning	690 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm²

Aansluitblok

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A5
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 10 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm²)
maximale totale stroom	57 A (De max. belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.)
nominale spanning	690 V
nominale aderdoorsnede	6 mm²

Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede massief [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1 mm² ... 6 mm²

Afmetingen

Breedte	28,6 mm
Hoogte	58,1 mm
Diepte op NS 15	30,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	32,4 mm

Materiaal

Kleur	wit (RAL 9010)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm²	0,72 kA
Kortsluitstroomvastheid 10 mm²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	5 N
resultaat	Test doorstaan
opmerking	Bij het aanrijgen van verschillende blokken wordt aanbevolen om telkens een montagerailadapter onder het verbindingspunt resp. een flenselement tussen de blokken te plaatsen.
	Bij varianten met 6 resp. 7 aansluitingen is het voldoende om een montagerailadapter in het midden van elk blok te plaatsen

	en flenselementen na elk tweede blok.
	Bij gebruik van de montagerailadapter PTFIX-NS35 mag een geregen blok slechts maximaal voor de helft uitsteken.

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm^2/0,3 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 kg
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	f_1 = 5 Hz tot f_2 = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

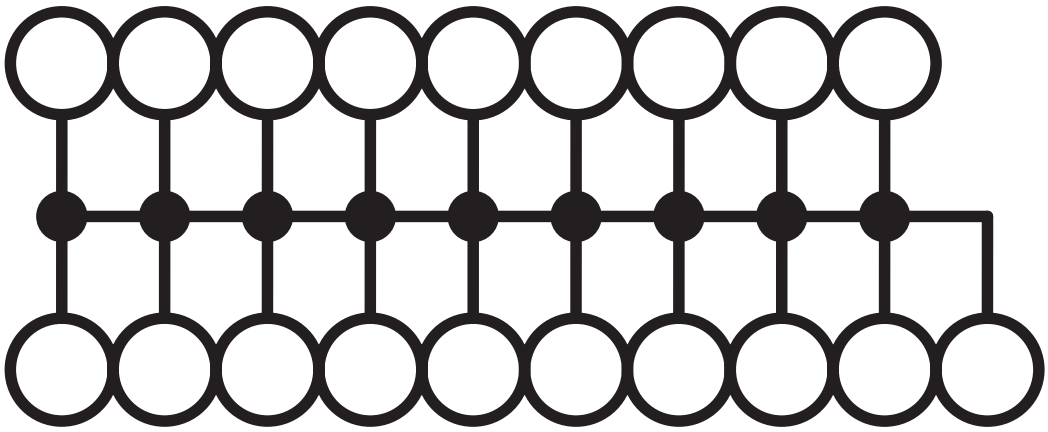
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273122

DNV
Toelatings-ID: TAE00002TT-05

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Uitgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	300 V	50 A	20 - 8	-
C				
Uitgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Ingang	600 V	5 A	20 - 8	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE1-62701

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

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

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Uitgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	300 V	50 A	20 - 8	-
C				
Uitgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Uitgang	600 V	5 A	26 - 12	-

Ingang	600 V	5 A	20 - 8	-

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40047797

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl