

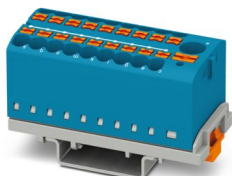
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU - Verdelerblok



3273112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273112>

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 mm², Aftakking, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², Push-in-aansluiting, Aansluitblok, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 10 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

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-insteekveerdrucktechniek 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	3273112
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA124
Productcode	BEA124
GTIN	4055626391144
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	44,75 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	44 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

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 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	24 A

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



3273112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273112>

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

Aansluitblok

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

Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

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

Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1 mm ² ... 6 mm ²

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	blauw (RAL 5015)
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 mm ²	0,72 kA
Kortsluitstroomvastheid 10 mm ²	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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

3273112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273112>

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

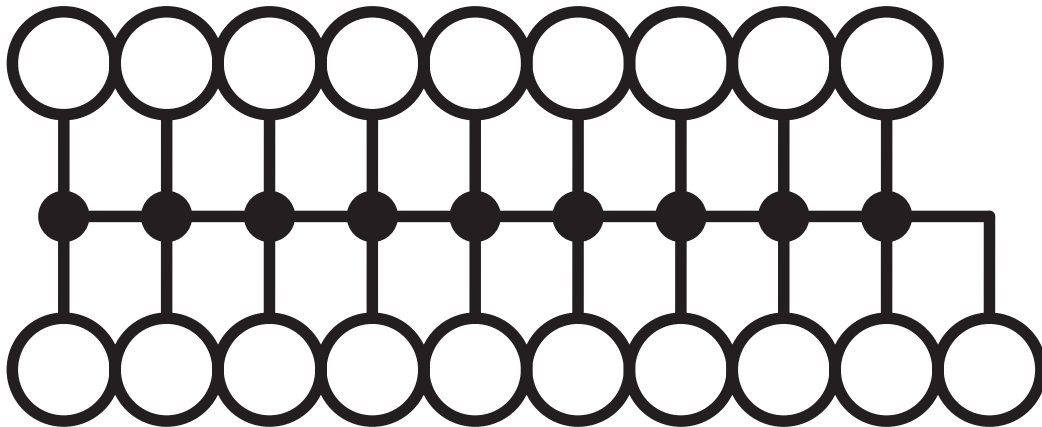
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

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/3273112>

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	-

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



3273112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273112>

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

3273112

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3273112>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,278 kg CO2e
---------	---------------