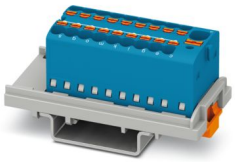
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Verdelerblok

1047455

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1047455

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: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 19, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, Aftakking, doorsnede: 0,14 mm² - 2,5 mm², Aansluitblok, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Flexibele toepassing door rail- of directe montage
- Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm
- Ideale testmogelijkheden door testopening bij elke aansluiting
- Ruimtebesparende potentiaalverdeling door compacte micro-potentiaalverdelers
- Overzichtelijk dankzij codering van alle aansluitingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1047455
Verpakkingseenheid	20 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	20 Stuks
Verkoopcode	BEA124
Productcode	BEA124
GTIN	4055626665603
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	23,275 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,85 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	De max. belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.
	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

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Voeding	ja
Aantal aansluitingen per etage	19
nominale doorsnede	1,5 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 ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	22 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm²)
maximale totale stroom	32 A
nominale spanning	500 V

Aansluitblok

Striplengte	10 mm ... 12 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-2-2
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,2 mm² ... 4 mm²
nominale aderdoorsnede	4 mm²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	41 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
maximale totale stroom	41 A

Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede massief [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,2 mm² ... 4 mm²

Afmetingen

Breedte	21,6 mm
Hoogte	58,1 mm
Diepte op NS 15	26,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	28,4 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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

kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
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/NS 15
gewenste waarde testvermogen	5 N
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):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	f_1 = 5 Hz tot f_2 = 250 Hz

ASD-niveau	6,12 (m/s²)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):2018-05
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

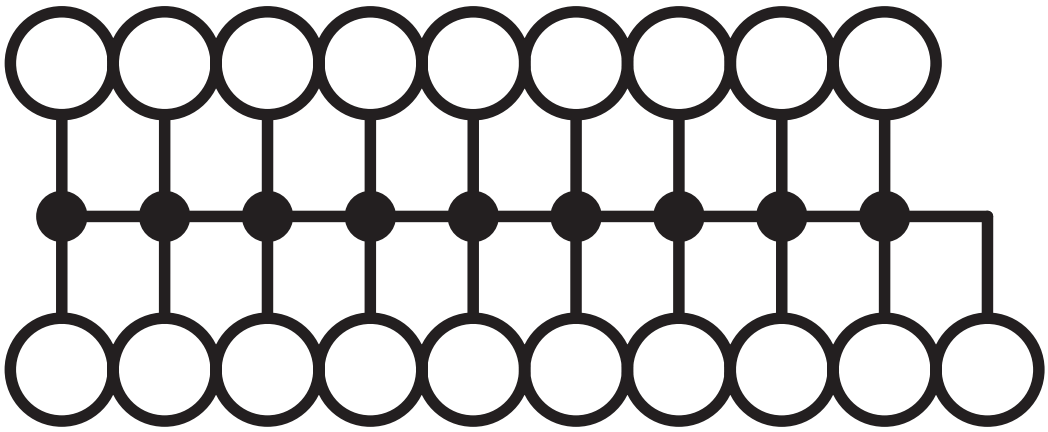
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

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/1047455

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	30 A	24 - 10	-
C				
Uitgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	150 V	30 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE1-62701

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	- 4

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

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40047797

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	30 A	24 - 10	-
C				
Uitgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Ingang	150 V	30 A	24 - 10	-

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

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 %

Phoenix Contact 2026 © - 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