PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Verdelerblok

1091671

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1091671

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, Basisklem met voeding zonder aardleidingsfunctie, nominale spanning: 450 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 13, 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: Zwevend, kleur: groen/geel

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1091671
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA123
Productcode	BEA123
GTIN	4055626905549
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	27,495 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing over de aansluiting	Aansluiting in overeenstemming met IEC 60998-2-2 (geen functieklem voor aardleiding)

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	13
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Voeding	ja
Aantal aansluitingen per etage	13
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 60998-2-2
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 aderdoorsnede	2,5 mm²

Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm²)
maximale totale stroom	57 A (De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.)
nominale spanning	450 V

Aansluitblok

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-2-2
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 aderdoorsnede	6 mm²
Nominale stroom	41 A
belastingsstroom maximaal	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm²)
maximale totale stroom	57 A (De maximale belastingstroom van het individuele aansluitpunt mag niet worden overschreden.)
nominale spanning	450 V

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	41 mm
Hoogte	28,6 mm
diepte	21,7 mm

Materiaal

Kleur	groen-geel
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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35/NS 15
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.

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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

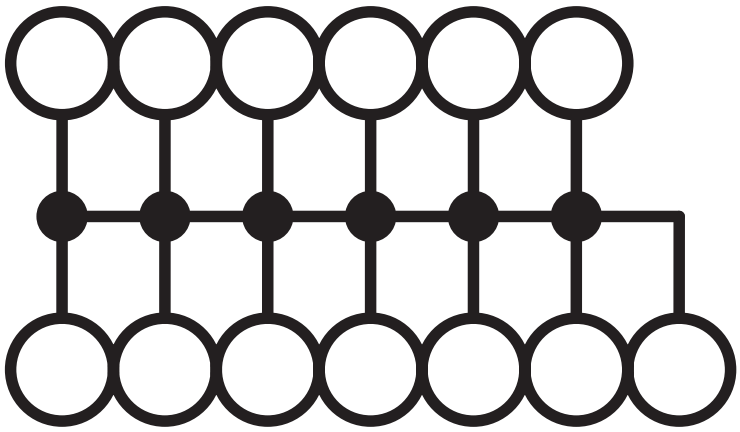
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montage

montagetechniek	Zwevend

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1091671

CSA
Toelatings-ID: 158887

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

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE1-63086

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	450 V	41 A	-	- 6

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40047798

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

DNV
Toelatings-ID: TAE00002TT-05

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

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

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