PTFIX 2X1,5 GY - Monoblok

1045923

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1045923

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





Monoblok, Basisklem, nominale spanning: 450 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,14 mm^2 - 2,5 mm^2, montagetechniek: bevestiging op montagerailadapter, directe montage met flens, Zwevend, kleur: grijs

Uw voordelen

- Tot wel 50 % ruimtebesparing op de montagerail door verticale montage
- Flexibele toepassing door railmontage, directe montage of plakken
- Overzichtelijke bedrading door elf verschillende kleurvarianten
- Tijdbesparende aderaansluiting door push-in-insteekveerdruktechniek waarvoor geen gereedschap nodig is

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1045923
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BEA111
Productcode	BEA111
GTIN	4055626638188
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,924 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,874 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	verdelerklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	1,5 mm²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1 / B1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-2-2
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	21 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm²)
maximale totale stroom	21 A
nominale spanning	450 V

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede massief [AWG]	26 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Afmetingen

Breedte	4,2 mm
Hoogte	21,6 mm

diepte	17,7 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 1,5 mm²	0,18 kA
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 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/NS 15
gewenste waarde testvermogen	1 N

resultaat	Test doorstaan
opmerking	Bij het aanrijgen van verschillende blokken dienen de voetelementen zo te worden geplaatst, dat maximaal 2 blokken vrij ertussen hangen. Flenselementen dienen telkens na 9 blokken en met vergrendelnokken na 12 blokken te worden geplaatst.
	Afhankelijk van de toepassing en mechanische belasting kunnen echter ook andere opstellingen van het montagetoebehoren worden gekozen.
	Een montagerailadapter PTFIX 1,5-NS35 is voorzien voor maximaal 13 blokken.

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm^2/0,2 kg
	1,5 mm^2/0,4 kg
	2,5 mm^2/0,7 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):2018-05
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):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 60998-2-2

Montage

montagetechniek	bevestiging op montagerailadapter
	directe montage met flens
	Zwevend

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1045923

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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: DE1-63083

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

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40047798

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

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	0,012 kg CO2e

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