

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

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



Functieverdelerblok, Basisklem met voeding en scheidingsmes in de aftakkingen, loskoppeling met schroevendraaier of handmatig, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 20 A, Aftakking, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², Aansluitblok, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 10 mm², montage: bevestiging op montagerailadapter, directe montage met flens, Zwevend, kleur: grijs

Uw voordelen

- Tijd besparen door kant-en-klaar gemonteerde blokken zonder handmatige doorverbinding
- Ca. 30 % ruimtebesparing op de montagerail door dwarsmontage
- Flexibele toepassing door railmontage, directe montage of plakken
- Tijdbesparende aderaansluiting door push-in-insteekveerdruktechniek waarvoor geen gereedschap nodig is
- Loskoppeling van de stroomcircuits door geïntegreerde scheidingsmessen, bediening door schroevendraaier of met de hand

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1130760
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA131
Productcode	BEA131
GTIN	4063151058463
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,59 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34 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

Aantal Aansluitingen	7
Aantal rijen	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	7
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14

Aftakking

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
	B3
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
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	20 A
belastingstroom maximaal	20 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
maximale totale stroom	57 A (bij een aderdoorsnede van 10 mm ²)

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

nominale spanning	400 V
Opmerking	De norm IEC 60947-7-1 geldt alleen bij gebruik van bevestigingstoebereiden.

Aansluitblok

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A5 B4
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
Flexibele adersnede (2 aders met dezelfde doorsnede met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
nominale adersnede	6 mm ²
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-2-2
nominale spanning	450 V (volgens IEC 60998-2-2)

Aftakking Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede massief [AWG]	22 ... 18 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Aansluitblok Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	1 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede massief [AWG]	18 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1 mm ² ... 6 mm ²

Afmetingen

Breedte	47,6 mm
Hoogte	28,6 mm
diepte	28,2 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	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
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. Afhankelijk van de toepassing en mechanische belasting kunnen echter ook andere opstellingen van het montage toebehoren worden gekozen. 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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

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):2018-05
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):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.)
--------------------------------	--

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

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

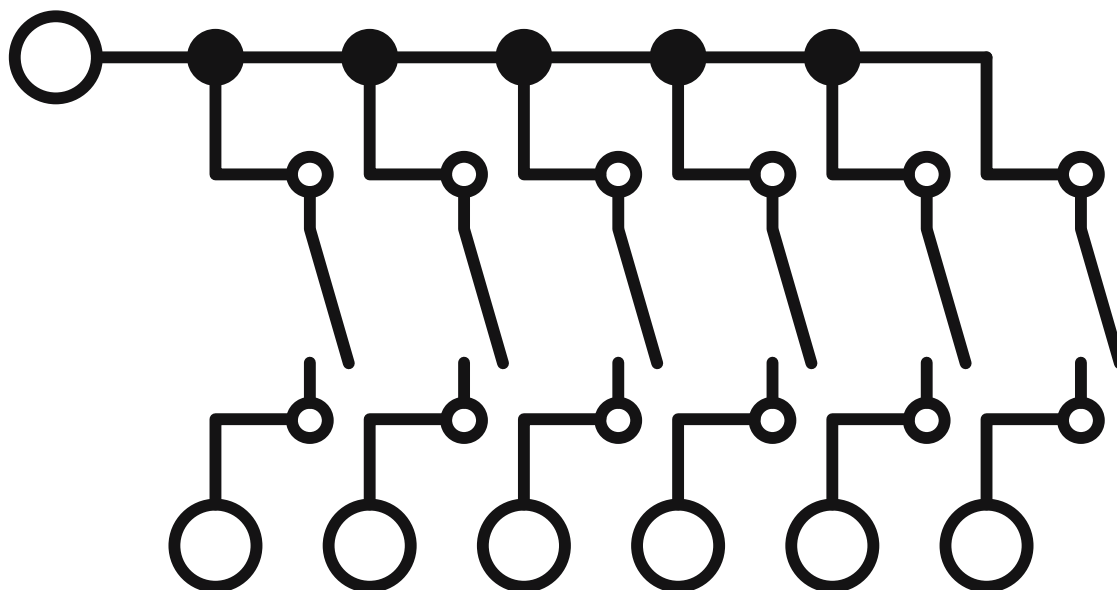
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montage

montagetechniek	bevestiging op montagerailadapter
	directe montage met flens
	Zwevend

Tekeningen

schakelschema



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>



CSA

Toelatings-ID: 13631



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Functieverdelerblok



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1130760>

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