

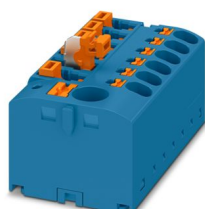
PTFIX 6/6X2,5-MT BU - Functieverdelerblok



1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

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, 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: blauw

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 geïntegreerd scheidingsmes, bediening door schroevendraaier

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1487214
Verpakkingseenheid	8 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	8 Stuks
Verkoopcode	BEA131
Productcode	BEA131
GTIN	4063151930851
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,28 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34,28 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

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

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

Aansluitblok

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A5
	B4
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 10 mm ²

PTFIX 6/6X2,5-MT BU - Functieverdelerblok



1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

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
nominale aderdoorsnede	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	23,3 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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 %

PTFIX 6/6X2,5-MT BU - Functieverdelerblok



1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
---	---------------

Normen en bepalingen

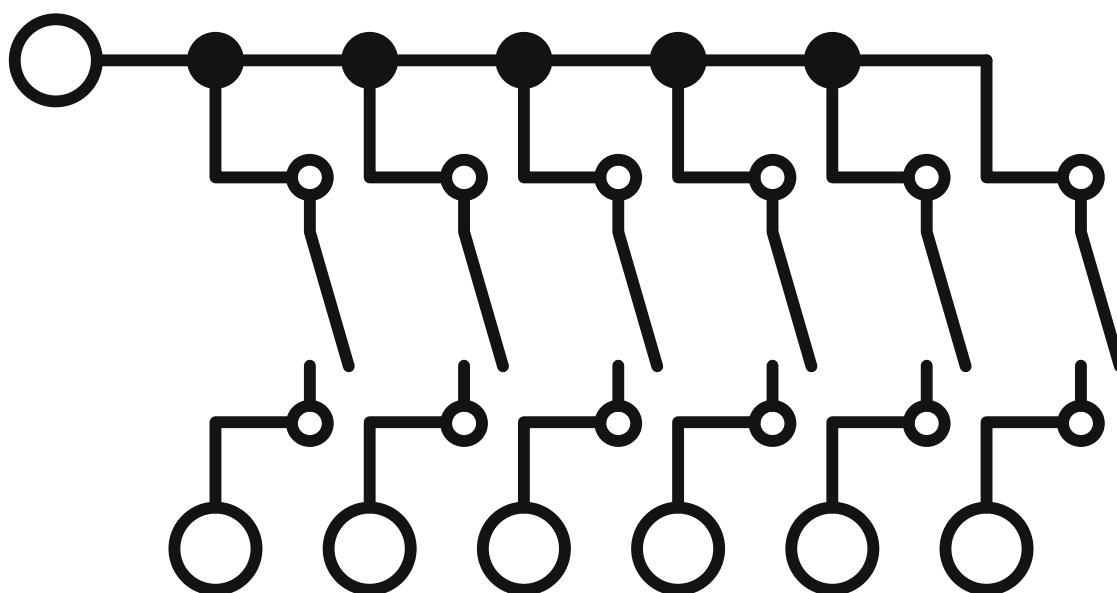
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montage

montagetechniek	bevestiging op montagerailadapter
	directe montage met flens
	Zwevend

Tekeningen

schakelschema



PTFIX 6/6X2,5-MT BU - Functieverdelerblok



1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>



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

1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

1487214

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1487214>

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