

PTMC 1,5-3 /BN - Rangeerblok



3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>

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



Rangeerblok, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 2,5 mm², montage: bevestiging op montagerailadapter, bevestiging op eindplaatflens, kleur: grijs, kleur aansluitelementen: bruin

Uw voordelen

- Met passende toebehoren geschikt voor railmontage en wanduitsparingen
- Individuele opbouw door modulair principe
- Gekleurde configuratie overeenkomstig VVDE 0812, VDE 0815, DIN 47100 of onbeperkt mogelijk
- Individuele toewijzing van kleuren aan aders en aansluitingen om het foutloos en veilig uitvoeren van werkzaamheden mogelijk te maken
- Hoge contactkwaliteit door push-in-aansluittechniek als vervanging voor Wire-Wrap, TERMI-POINT, etc.
- Aansluiten zonder gereedschap op de kleinste plekjes dankzij de compacte bouwafmetingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3270423
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	BE6212
Productcode	BE6212
GTIN	4055626114095
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,25 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	6
Aantal rijen	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	6
nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A1
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominale stroom	17,5 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij aderdoorsneden van 2,5 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van de aansluitingen)
nominale spanning	500 V

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief [AWG]	20 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	11 mm
Hoogte	12,2 mm
diepte	30 mm

PTMC 1,5-3 /BN - Rangeerblok



3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
kleur aansluitelementen	bruin
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
Kortsluitstroomvastheid 1,5 mm ²	0,18 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

PTMC 1,5-3 /BN - Rangeerblok

3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>



Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
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
	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

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	0,58g
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	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (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

PTMC 1,5-3 /BN - Rangeerblok



3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>

omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	bevestiging op montagerailadapter
	bevestiging op eindplaatflens

Tekeningen

schakelschema



PTMC 1,5-3 /BN - Rangeerblok

3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
C				
	300 V	10 A	24 - 16	-
D				
	300 V	10 A	24 - 16	-

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 16	-
C				
	300 V	10 A	24 - 16	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

3270423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3270423>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250106
ECLASS-15.0	27250106

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