

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem



3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

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



Motorklem, vieretage, aansluiting: push-in-aansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, breedte: 5,2 mm, hoogte: 91,1 mm, kleur: grijs, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15

Uw voordelen

- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk
- Naast de testmogelijkheden in de dubbele functieschacht is bij alle klemmen een extra testafkapping beschikbaar
- De push-in-aansluitklemmen kenmerken zich behalve door de systeemkenmerken van het CLIPLINE complete-systeem door het eenvoudig en zonder gereedschap aansluiten van aders met adereindhulzen of massieve aders

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3210542
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2216
Productcode	BE2216
GTIN	4046356867108
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	26,518 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	26,518 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PT
Aantal Aansluitingen	7
Aantal rijen	4
potentialen	4

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e, 2e, 3e en 4e etage

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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 ultrasoon gecomprimeerd	0,34 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecomprimeerd	22 ... 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
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	20 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
belastingsstroom maximaal	25 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ² , stug)
nominale spanning	800 V
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²

1e, 2e, 3e en 4e etage Aansluitdoorsnede direct steekbaar

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem



3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,34 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	99,5 mm
diepte	91,1 mm
Diepte op NS 35/7,5	92,6 mm
Diepte op NS 35/15	100,1 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

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm²	0,48 kA

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem



3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

resultaat	Test doorstaan
bedrijfsfrequente spanningsvastheid	
Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

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
	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):2008-03
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

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem



3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

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

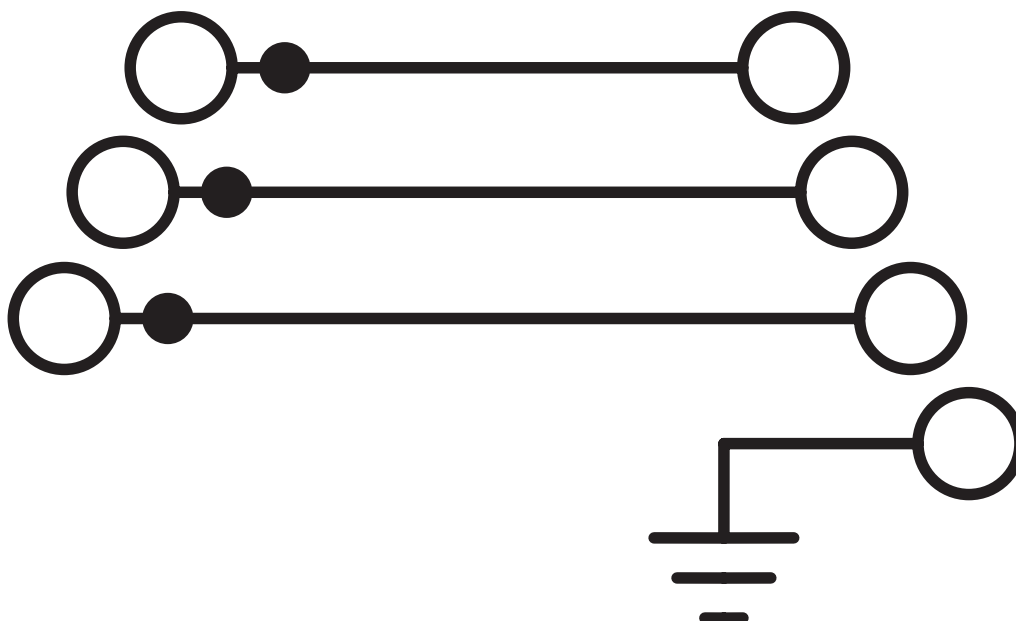
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
---------------------------------	-----------------------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem



3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>

DNV

Toelatings-ID: TAE000041N



CSA

Toelatings-ID: 158887

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



EAC

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



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
D				
	-	-	26 - 12	-

DNV

Toelatings-ID: TAE000010T



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem

3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-PE/3L - Meeretageklem

3210542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3210542>



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	0,148 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