

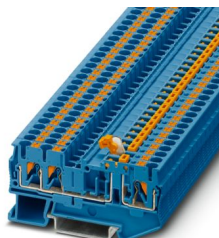
PT 2,5-TWIN-MT BU - Messscheidingsklem



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>

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



Messcheidingsklem, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 20 A, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Tijdbesparende aderaansluiting door middel van directe insteektechniek waarvoor geen gereedschap nodig is
- Comfortabel insteken dankzij geringe insteekkrachten
- Hoge aderuittrekkrachten door het veerontwerp
- Trillingsbestendige en onderhoudsvrije aderaansluiting
- Volledige flexibiliteit dankzij de gestandaardiseerde CLIPLINE complete brug-, markeer- en testaccessoires
- Eenvoudige scheiding van stroomcircuits dankzij de geïmplementeerde messcheiding
- Geoptimaliseerd voor handmatige en geautomatiseerde aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3211663
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2231
Productcode	BE2231
GTIN	4046356446518
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	9,842 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,842 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
------------------------	-----

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	2,5 mm ²
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 ultrasoon gecompriemd	0,34 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	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
belastingstroom maximaal	20 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ² , stug)
nominale spanning	400 V

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

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

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm

PT 2,5-TWIN-MT BU - Messscheidingsklem



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>

Hoogte	74 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

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

Normen en bepalingen

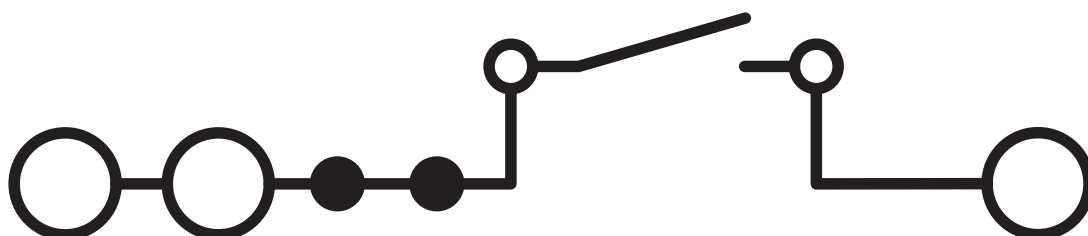
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PT 2,5-TWIN-MT BU - Messscheidingsklem



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>

DNV

Toelatings-ID: TAE000010T



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65861

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



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
B				
Alleen flexibele aders	300 V	20 A	26 - 12	-
Alleen massieve aders	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Alleen flexibele aders	300 V	20 A	26 - 12	-
Alleen massieve aders	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

Toelatings-ID: LR2371832TA



NK

Toelatings-ID: 14ME0912



BV

Toelatings-ID: 25278/C1 BV

PT 2,5-TWIN-MT BU - Messscheidungsklem



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40036792

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN-MT BU - Messscheidingsklem



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211663>

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