

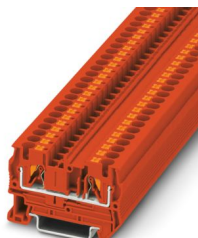
PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

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



Aansluitklem, nominale spanning: 800 V, nominale stroom: 32 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: Push-in-aansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: rood

Uw voordelen

- 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
- De compacte bouwvorm en de frontaansluiting maken aansluiting in de kleinste ruimten mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3211777
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE2211
Productcode	BE2211
GTIN	4046356893916
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,696 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,887 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

PT 4 RD - Aansluitklem

3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	PT
toepassingsbereik	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm ... 12 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A
belastingsstroom maximaal	36 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ² , stug)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aansluitdoorsnede direct steekbaar

Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik (1)	-60 °C ... 85 °C
gebruikstemperatuurbereik (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3030420 D-ST 4 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-6 / 3030336 Steekbrug / FBS 3-6 / 3030242 Steekbrug / FBS 4-6 / 3030255 Steekbrug / FBS 5-6 / 3030349 Steekbrug / FBS 10-6 / 3030271 Steekbrug / FBS 20-6 / 3030365
bruggegevens	25 A (4 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (26 A / 4 mm ²)
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	352 V
- bij afgekorte doorverbinding	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	275 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidsplaat	550 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etagé Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
belastingstroom maximaal	30 A (6 mm ²)
Contactweerstand	0,59 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	4 mm ²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	56 mm

PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

diepte	35,3 mm
Diepte op NS 35/7,5	36,5 mm
Diepte op NS 35/15	44 mm

Materiaal

Kleur	rood (RAL 3001)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

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 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
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
	0,2 mm ² /0,2 kg

aderdoorsnede/gewicht	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 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

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
---------------------------------	---------------

Montage

PT 4 RD - Aansluitklem



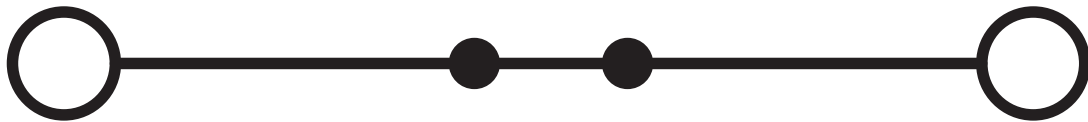
3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	24 - 10	-
C				
	600 V	30 A	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: DE1-65853				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	24 - 10	-
C				
	600 V	30 A	24 - 10	-

 LR Toelatings-ID: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 NK Toelatings-ID: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Toelatings-ID: 40036696				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 PRS Toelatings-ID: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

DNV

Toelatings-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	550 V	30 A	24 - 10	-



IECEx

Toelatings-ID: IECExPTB10.0046U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	550 V	30 A	-	0,2 - 6



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	550 V	30 A	24 - 10	-



ATEX

Toelatings-ID: PTB09ATEX1112U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Alleen massieve aders	550 V	30 A	-	0,2 - 6



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000631



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1100U

PT 4 RD - Aansluitklem

3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4 RD - Aansluitklem



3211777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3211777>

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