

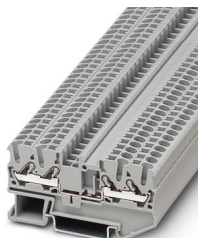
DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem



3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>

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: 24 A, aantal aansluitingen: 4, aansluitmethode: Torsieveeraansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3034057
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	BE2213
GTIN	4017918977504
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,957 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,161 g
Land van herkomst	DE

DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem

3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
--------------------	------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
--------------------------------	---

1e etage

Aansluitmethode	Torsieveeraansluiting
Striplengte	8 mm ... 10 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingsstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	800 V
aansluiting overeenkomstig norm	IEC/EN 60079-7
Testcertificaatbenaming	KEMA 04ATEX2284 U
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
belastingsstroom maximaal	26 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²) 22 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
nominale spanning	550 V

Ex-gegevens

DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem

3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>



Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-5 / 3030161
	Steekbrug / FBS 3-5 / 3030174
	Steekbrug / FBS 4-5 / 3030187
	Steekbrug / FBS 5-5 / 3030190
	Steekbrug / FBS 10-5 / 3030213
	Steekbrug / FBS 20-5 / 3030226
bruggegevens	21 A (2,5 mm²) ΔT 40 K
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	350 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	22 A (ΔT 40 K)
belastingsstroom maximaal	26 A (ΔT 40 K)

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	2,5 mm²
nominale doorsnede AWG	14
Aansluitvermogen vast	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 14
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12

Afmetingen

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

Materiaal

Kleur	grijs
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

DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem



3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>

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 mm ²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 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
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem

3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>



Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

DT 2,5-QUATTRO - Aansluitklem

3034057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3034057>



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