

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



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



Scheidingsklem, Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 17,5 A, 1e etage, aansluitmethode: snelaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², doorsnede: 0,25 mm² - 1,5 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De scheidingsstekker P-DI (2) kan in alle scheidingsklemmen worden toegepast. Na het scheiden kan de P-DI omgekeerd in de basisklem worden gestoken
- De geïsoleerde doorverbinding P-FIX (1) maakt de opbouw van een contourgelijke aansluitklem mogelijk
- Scheidingsklem met universele scheidingszone voor bevestiging van de scheidingsstekker, doorverbinding, componentenstekker en zekeringsstekker
- Getest voor spoorwegtoepassingen
- De drievoudige brugschacht maakt een individuele potentiaalverdeling en voeding mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3205145
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3132
Productcode	BE3132
GTIN	4017918932473
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,686 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,536 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Scheidingsklem
toepassingsbereik	spoorweginindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	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	2
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100,00
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	snelaansluiting
materiaal aderisolatie	PVC / PE
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 16 (omgezet naar IEC)
Nominale stroom	17,5 A
belastingstroom maximaal	17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm ²)
nominale spanning	400 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	76,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	39,3 mm

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



Diepte op NS 35/15	46,8 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))	130 °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)	28 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

Kabel/leiding

aderdiameter inclusief isolatie	3 mm
---------------------------------	------

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
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



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
	1,5 mm ² /0,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Veroudering

temperatuurcycli	192
resultaat	Test doorstaan

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
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

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

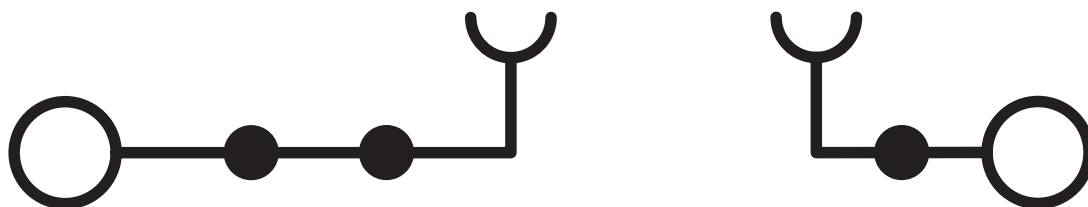
3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



Tekeningen

schakelschema



QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	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	600 V	5 A	24 - 16	-

 EAC Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 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	-

 ClassNK Toelatings-ID: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

 ABS Toelatings-ID: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

 DNV Toelatings-ID: TAE000014H				
---	--	--	--	--

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

QTC 1,5-TG - Scheidingsklem

3205145

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205145>



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