

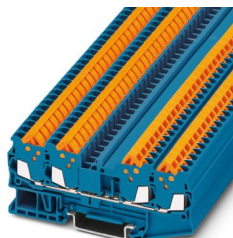
QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

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: 17,5 A, aantal aansluitingen: 4, aansluitmethode: snelaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², 1e etage, doorsnede: 0,25 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/7,5, kleur: blauw

Uw voordelen

- Compacte bouwvorm
- Getest voor spoorwagtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3205080
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3113
Productcode	BE3113
GTIN	4017918932503
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	14,85 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	14,7 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	QTC
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,56 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100
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)
doorsnede sensorkabels	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Nominale stroom	17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm ²)
belastingstroom maximaal	17,5 A (bij aderdoorsneden van 1,5 mm ² , de max. belastingstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

Codering	II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-45 °C ... 90 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3205174 D-QTC 1,5-QUATTRO
	3206225 ATP-QTC QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
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	16,5 A (1,5 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (20,5 A / 1,5 mm ²)
bij overbrugging met brug	550 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidsplaat	275 V
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
Nominale stroom	18,5 A
belastingstroom maximaal	18,5 A
Contactweerstand	1,2 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

nominale doorsnede	1,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	16
Aansluitvermogen vast	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 16
Aansluitvermogen flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 16
schakelfrequentie bij gelijke aderdoorsnede	100

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	94 mm
Diepte op NS 35/7,5	39,3 mm
Diepte op NS 35/15	46,8 mm

Materiaal

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

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))	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	9,8 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	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
--------------------------------	-------

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

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 35/7,5
-----------------	------------------------

Tekeningen

schakelschema



QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

 CSA Toelatings-ID: 2030668				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	10 A	24 - 16	-
C	600 V	10 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	600 V	10 A	24 - 16	-
C	600 V	10 A	24 - 16	-

 NK Toelatings-ID: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

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

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

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExKIWA19.0011U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	550 V	18,5 A	-	0,25 - 1,5

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

 ATEX Toelatings-ID: KIWA19ATEX0019U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Typecertificaat	550 V	18,5 A	-	0,25 - 1,5

 CCC Toelatings-ID: 2020322313000625				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1429U				
---	--	--	--	--

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-QUATTRO BU - Aansluitklem



3205080

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3205080>

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