

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



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: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: snel- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², 1e etage aansluiting links, doorsnede: 0,25 mm² - 1,5 mm², 1e etage aansluiting rechts, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Conntourgelijke aardklemmen leverbaar
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3050073
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3141
Productcode	BE3141
GTIN	4017918975784
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,806 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,739 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	CN

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



Technische gegevens

Opmerking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Steekbare klem
Productfamilie	QTC
toepassingsbereik	spoorweginstallatie
	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
nominale doorsnede	1,5 mm ²

1e etage aansluiting links

Aansluitmethode	snel- / connectoraansluiting
materiaal aderisolatie	PVC / PE
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
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
belastingsstroom maximaal	17,5 A (bij een aderdoorsnede van 1,5 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

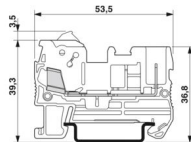
Afmetingen

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



Maatschets	
Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	53,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	39,3 mm
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

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

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



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

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
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 61984
---------------------------------	-----------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
-----------------	-----------

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



	NS 35/15
--	----------

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

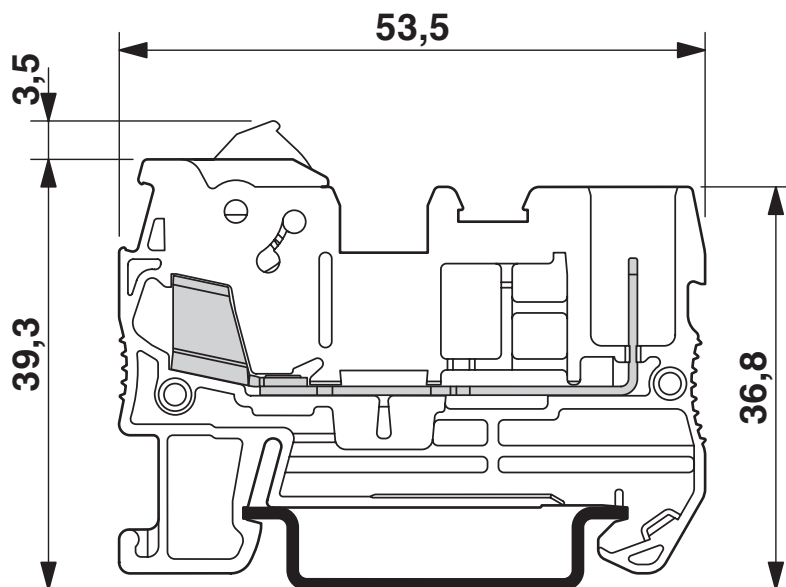
3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>

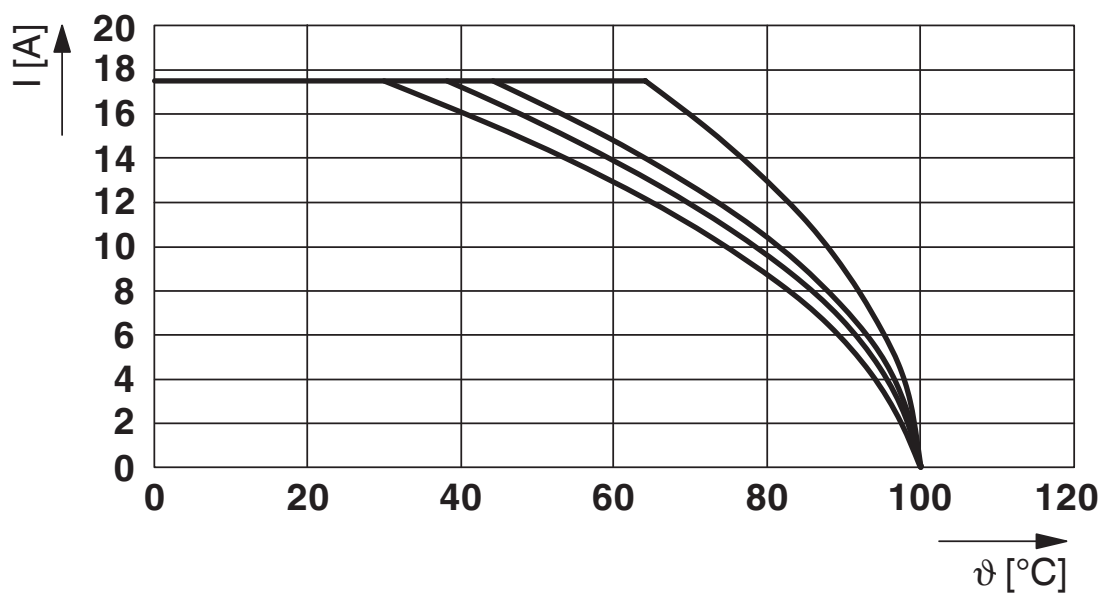


Tekeningen

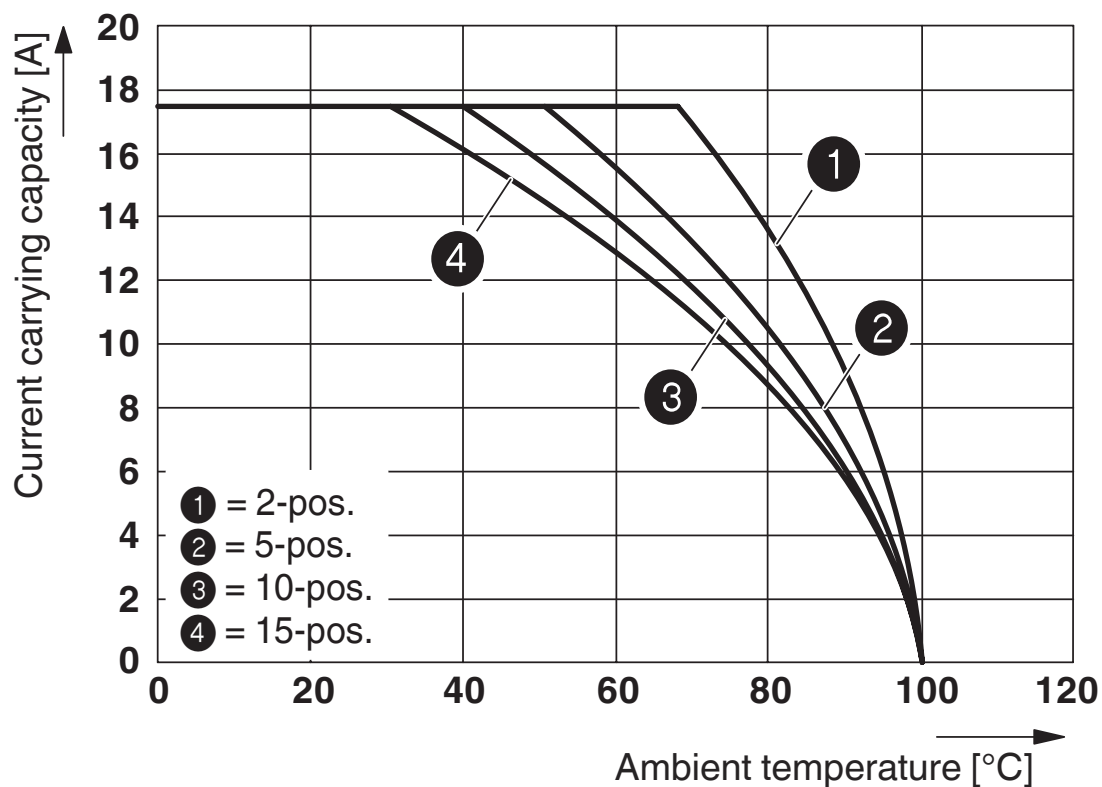
Maatschets



diagram



diagram



De afbeelding toont de deratingcurve van de klem QTC 1,5/ 1P... in combinatie met de stekker QP 1,5

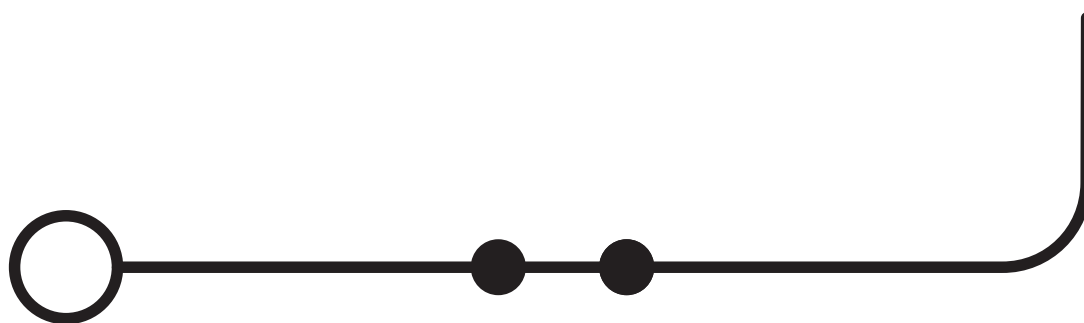
QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



schakelschema



QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>

 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	-

 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	-

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5/ 1P - Aansluitklem

3050073

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050073>



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