

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



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



Twee-etageklem, Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 17,5 A, aansluitmethode: snel- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1,5 mm², doorsnede: 0,25 mm² - 1,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Conntourgelijke aardklemmen leverbaar
- Getest voor spoorwegtoepassingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3050196
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE3141
Productcode	BE3141
GTIN	4017918975845
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	13,289 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	13,13 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
Algemeen	
opmerking	In aangesloten toestand zijn de ongunstigste afstanden van de hele verbinding doorslaggevend. Bij een hernieuwde aansluiting van de ader dient u erop te letten, dat het reeds gecontacteerde deel van de ader wordt afgeknipt.

Artikeleigenschappen

Producttype	Steekbare klem
Productfamilie	QTTCB
toepassingsbereik	spoorwegindustrie machinebouw installatiebouw
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2
potentialen	2
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
nominale doorsnede	1,5 mm ²
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

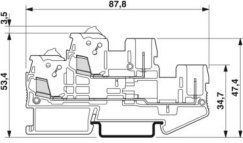
QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



Afmetingen

Maatschets	
Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	87,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	49,9 mm
Diepte op NS 35/15	57,4 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)	125 °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

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

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

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem



3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>

Mechanische tests

bevestiging op de houder

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Gebruikslevensduur

steekcycli	100
------------	-----

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	0,964 (m/s ²)/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
-----------------	-----------

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



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

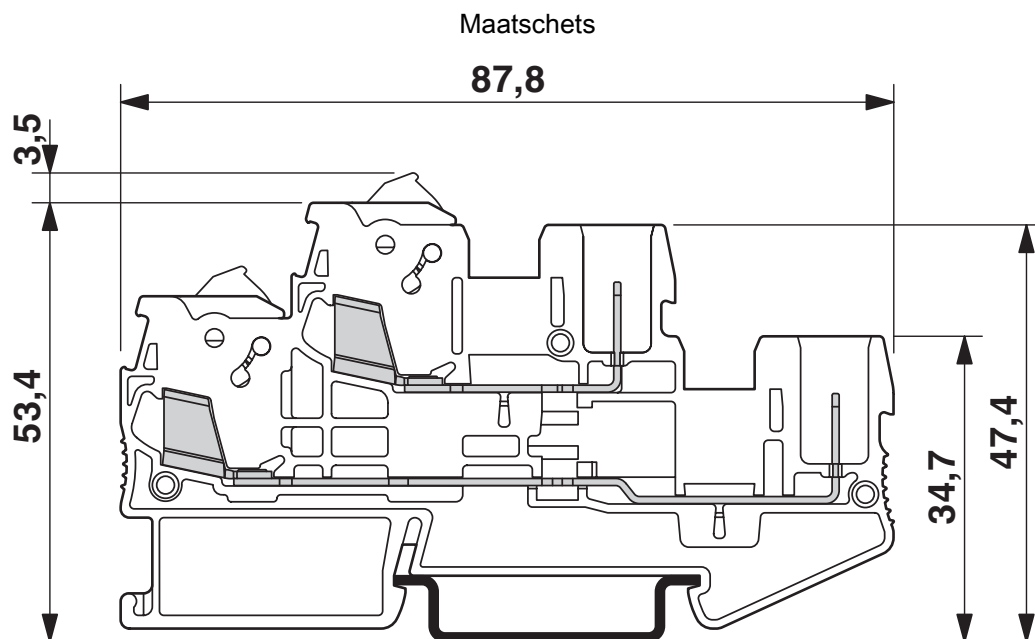
QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

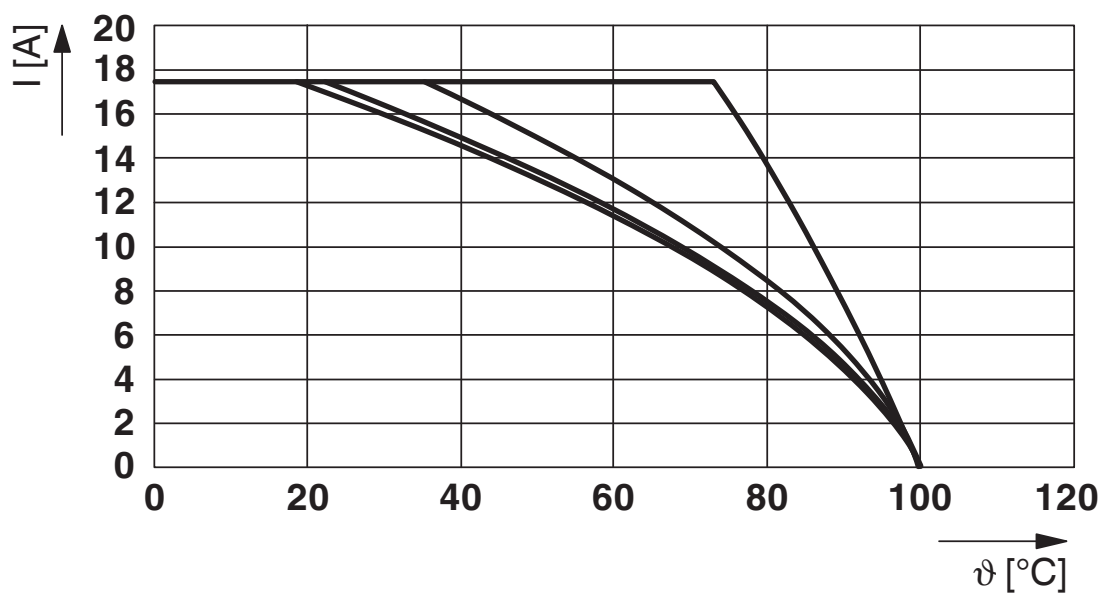
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



Tekeningen



diagram



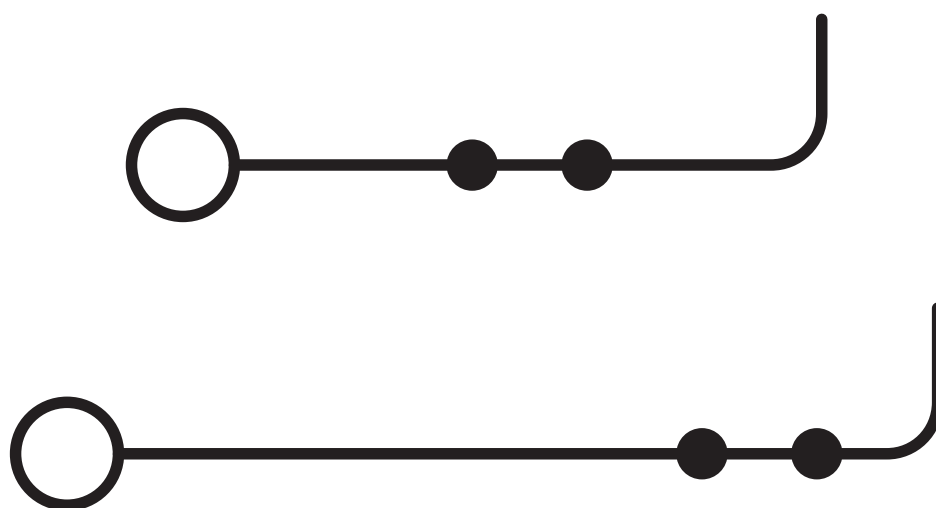
QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



schakelschema



QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>

 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	-
D				
	600 V	5 A	24 - 16	-

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

QTTCB 1,5/ 2P - Twee-etageklem

3050196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3050196>



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