

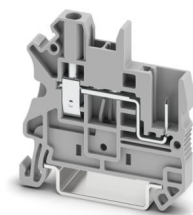
UT 2,5/1P - Aansluitklem

3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



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: 24 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroef- / connectoraansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Compatibel met de standaard UT-klemmen
- Er zijn aan beide zijden steekbare klemmen leverbaar
- Uniforme, aanrakingsveilige steekzone

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3045017
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1141
Productcode	BE1141
GTIN	4017918975357
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,198 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,6 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

UT 2,5/1P - Aansluitklem

3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



Technische gegevens

Opmerking

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

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT
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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²
nominale doorsnede AWG	12

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroef- / connectoraansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 61984
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd	0,34 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	22 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

UT 2,5/1P - Aansluitklem

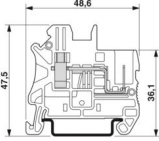


3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>

nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	24 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	500 V

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	49,1 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 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))	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
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	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

UT 2,5/1P - Aansluitklem



3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 %

UT 2,5/1P - Aansluitklem



3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>

toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)

30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm

IEC 61984

Montage

montagetechniek

NS 35/7,5

NS 35/15

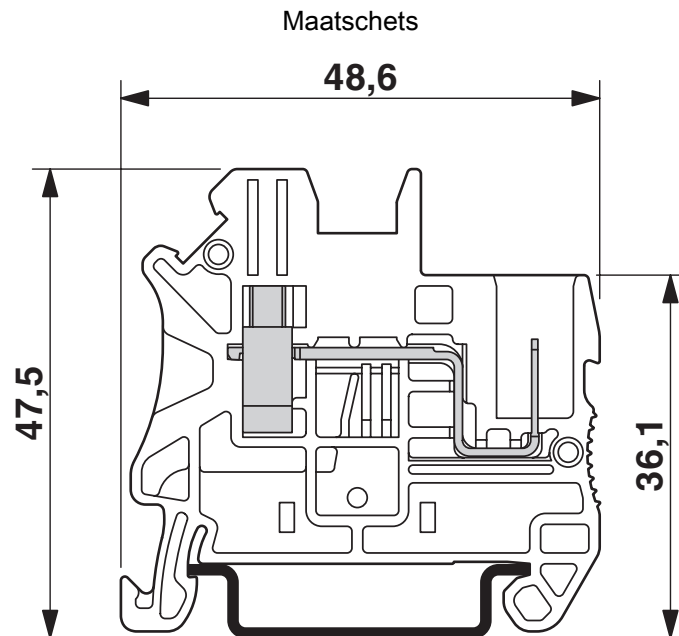
UT 2,5/1P - Aansluitklem

3045017

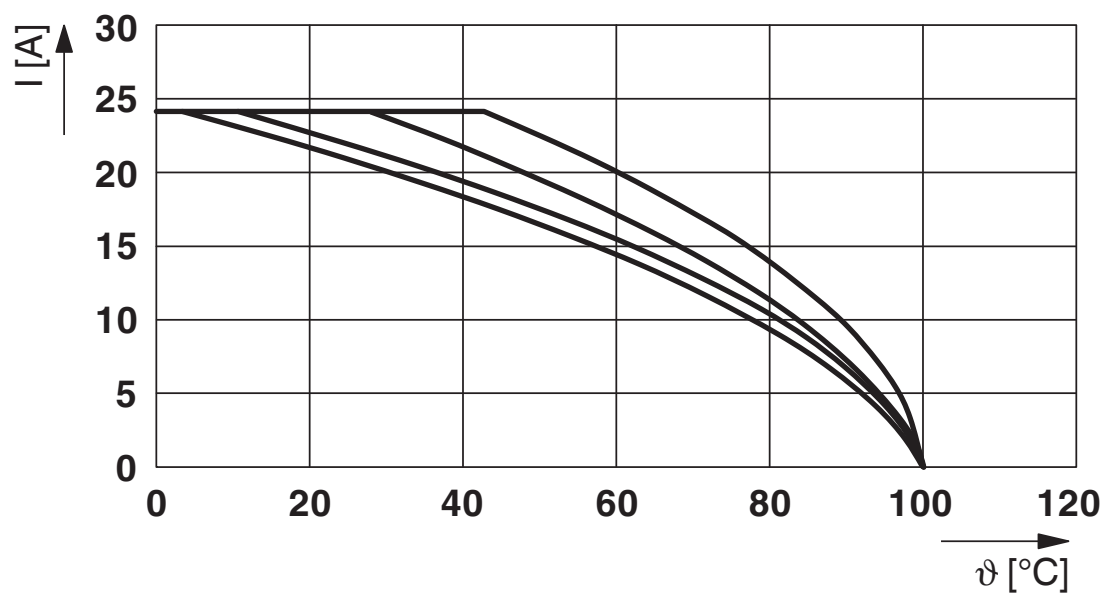
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



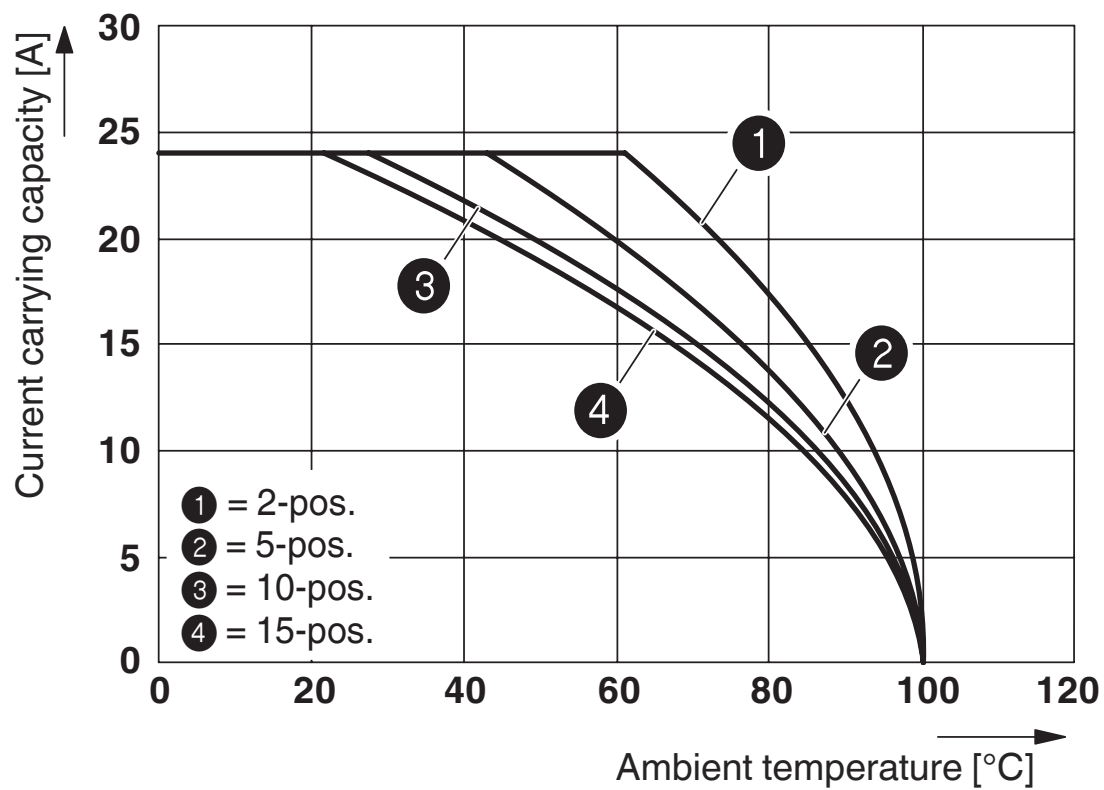
Tekeningen



diagram



diagram



De afbeelding toont de deratingcurve van de klem UT 2,5/1P... in combinatie met de steker UPBV 2,5

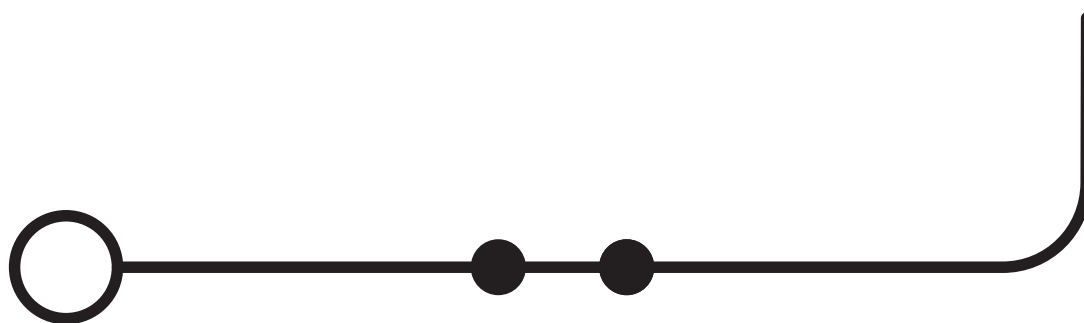
UT 2,5/1P - Aansluitklem

3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



schakelschema



UT 2,5/1P - Aansluitklem



3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Meendraadsaansluiting	300 V	20 A	26 - 16	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Meendraadsaansluiting	300 V	20 A	26 - 16	-

UT 2,5/1P - Aansluitklem

3045017

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3045017>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	dd746975-5666-4cee-af6b-48c1de38aa79

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,043 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------