

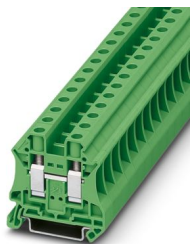
UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



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: 1000 V, nominale stroom: 57 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm², doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: groen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3046333
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1111
Productcode	BE1111
GTIN	4017918975678
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	17,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	10 mm
teststift	A6
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingsstroom maximaal	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale spanning	1000 V
Opmerking	Let op: in het download-bereik vindt u vrijgegeven artikelen, aansluitdoorsneden en aanwijzingen met betrekking tot het

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



	aansluiten van aluminiumaders.
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-10 / 3005947
	Steekbrug / FBS 5-10 / 3005948
bruggegevens	54 A (10 mm ²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (60,1 A / 10 mm ²)
bij overbrugging met brug	690 V
Nominale isolatiespanning	630 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	690 V
Nominale stroom	54 A
belastingstroom maximaal	69 A
Contactweerstand	0,16 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	1,5 Nm ... 1,8 Nm
nominale doorsnede	10 mm ²
nominale doorsnede AWG	8
Aansluitvermogen vast	0,5 mm ² ... 16 mm ²
aansluitvermogen AWG	20 ... 6
Aansluitvermogen flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aansluitvermogen AWG	20 ... 8
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	20 ... 12
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	20 ... 12

Afmetingen

Breedte	10,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	47,7 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
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	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 10 mm²	1,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

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
gewenste waarde testvermogen	5 N

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



resultaat	Test doorstaan
testen op beschadiging en losraken van de ader	
rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

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

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



Tekeningen

schakelschema



UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



CSA

Toelatings-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-63061_M1

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	0,5 - 10



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40013658

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	0,5 - 10



CSA

Toelatings-ID: 13631



ATEX

Toelatings-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	690 V	54 A	-	0,5 - 10
Alleen massieve aders	690 V	69 A	-	0,5 - 16



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0027U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
Alleen flexibele aders	690 V	54 A	-	0,5 - 10
Alleen massieve aders	690 V	69 A	-	0,5 - 16



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0304U



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	65 A	20 - 6	-



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	65 A	20 - 6	-

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 10 GN - Aansluitklem

3046333

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046333>



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	ef055fa4-2d73-498f-939b-cbf4f064be7

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