

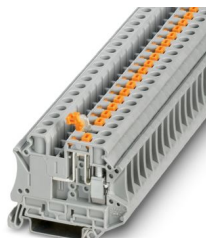
UT 6-MT - Messscheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



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



Messcheidingsklem, nominale spanning: 500 V, Thermische continuïteit I_{th} : 20 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 6 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 10 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- De dubbele brugschacht maakt een individuele potentiaalverdeling en voeding mogelijk
- Compacte bouwvorm en hoge stroombelastbaarheid van 20 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3064069
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1131
Productcode	BE1131
GTIN	4046356285711
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	18,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,138 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	PL

UT 6-MT - Messscheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Scheidingsklem
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	1,31 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	6 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	10 mm
teststift	A5
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Thermische continuïteit I_{th}	20 A
belastingsstroom maximaal	20 A (bij een adersnede van 10 mm ²)
nominale spanning	500 V
nominale adersnede	6 mm ²

Afmetingen

Breedte	8,2 mm
---------	--------

UT 6-MT - Messscheidingsklem



3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>

Hoogte	57,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	49,1 mm
Diepte op NS 35/15	56,6 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °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
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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging $\leq$ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
--------------------------------	-------

UT 6-MT - Messcheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



resultaat	Test doorstaan
testen op beschadiging en losraken van de ader	
rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
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 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinusvormig
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 ... 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
---------------------------------	---------------

UT 6-MT - Messscheidungsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



Montage

montagetechnik	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



UT 6-MT - Messscheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Meendraadsaansluiting	600 V	16 A	24 - 12	-
C				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Meendraadsaansluiting	600 V	16 A	24 - 12	-

 CSA Toelatings-ID: 13631
--

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505

 CSA Toelatings-ID: 13631
--

UT 6-MT - Messscheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-MT - Messscheidingsklem

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064069>



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	e4428973-d590-407c-8702-c7cc55070f24

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