

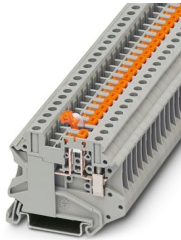
UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

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, met testbusschroeven voor de opname van teststekers, nominale spanning: 500 V, Thermische continuïteit I_{th} : 20 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: grijs

Uw voordelen

- Mondiaal erkend: wereldwijd beproefde schroefaansluiting
- Onderhoudsvrij en trillingsbestendig dankzij het gepatenteerde Reakdyn-principe
- Eenvoudige scheiding van stroomcircuits dankzij de geïmplementeerde messcheiding
- Ruimtebesparing en flexibiliteit dankzij de aansluiting van twee identieke aders
- Langdurig stabiele aansluitingen bij gebruik van hoogwaardige materialen
- Lage zelfopwarming door hoge contactkrachten
- Maximale efficiëntie in de kleinste ruimte - dankzij een geïntegreerde niveaubrug worden de aansluitingen over de niveaus heen verbonden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3046171
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1131
Productcode	BE1131
GTIN	4017918975593
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	13,264 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12,8 g
Douanetariefnr	85369010
Land van herkomst	DE

UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT
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	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd	0,34 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	22 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 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 ... 2,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Thermische continuïteit I_{th}	20 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)

UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

belastingstroom maximaal	20 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
nominale spanning	500 V (tot 690 V bij vervuilingsgraad II)

Ex-gegevens

uitgang	(permanent)
---------	-------------

aansluitgegevens Ex

1-draads/aansluitpunt flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls AWG	26 ... 12
--	-----------

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
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 ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	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
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

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

Tekeningen

schakelschema



UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

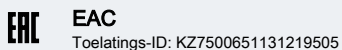
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

Toelatingen

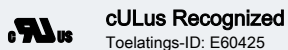
📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>



CSA
Toelatings-ID: 13631



EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	16 A	26 - 10	-
Meendraadsaansluiting	300 V	16 A	26 - 14	-
C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
Meendraadsaansluiting	300 V	16 A	26 - 14	-



CSA
Toelatings-ID: 13631

UT 4-MT-P/P - Messscheidingsklem



3046171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046171>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

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	b0f843ce-8bca-47a6-88f8-9e847e20ba3c

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,051 kg CO2e
---------	---------------