

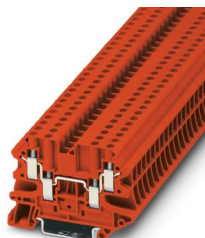
UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

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



Universele 4-draadsklem, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 32 A, aantal aansluitingen: 4, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: rood

Uw voordelen

- Deze varianten kunnen als compacte potentiaalverdelers worden toegepast

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3074460
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1113
Productcode	BE1113
GTIN	4046356412711
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	17,657 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,607 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	4
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	4
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 (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 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	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	37 A (bij aderaansluitingen van 6 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	500 V
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO
	3047109 DS-UT 2,5/4
	3047196 ATP-UT-QUATTRO
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-6 / 3030336
	Steekbrug / FBS 3-6 / 3030242
	Steekbrug / FBS 4-6 / 3030255
	Steekbrug / FBS 5-6 / 3030349
	Steekbrug / FBS 10-6 / 3030271
	Steekbrug / FBS 20-6 / 3030365
bruggegevens	27 A (4 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (31,9 A / 4 mm²)
bij overbrugging met brug	352 V
- bij overspringende doorverbinding	352 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	275 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidsplaat	275 V
Nominale isolatiespanning	320 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	352 V
Nominale stroom	29 A
belastingstroom maximaal	33 A
Contactweerstand	0,56 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,14 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 12
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	26 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	26 ... 16
---	-----------

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	65,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 mm

Materiaal

Kleur	rood (RAL 3001)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
Kortsluitstroomvastheid 6 mm ²	0,72 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
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	1 N

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

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

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
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

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-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-62912

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	-	-	-



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40040772

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	0,14 - 6



ATEX

Toelatings-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	30 A	26 - 10	-
C				
	150 V	30 A	26 - 10	-



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0013U



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	30 A	26 - 10	-
C				
	150 V	30 A	26 - 10	-

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem

3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO RD - Universele 4-draadsklem



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3074460>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	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	1e2a5cb5-fa58-44da-a4a8-28a79ca4a29f