

UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem



3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>

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: 800 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: blauw

Uw voordelen

- Een voordeel is de consequente codering en doorverbinding van de klemmen
- Met de aansluit- en PE-klem kunnen klemmenstroken contourgelijk met scheidings- en messcheidingsklemmen worden samengesteld

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3064108
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1111
Productcode	BE1111
GTIN	4046356285766
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	9,546 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	8,6 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem

3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>



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	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	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
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 (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
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²

Afmetingen

Breedte	5,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	57,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	47,5 mm
Diepte op NS 35/15	55 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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))	130 °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)	28 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
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm²	0,3 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem

3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>



Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

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

Tekeningen

schakelschema



UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem



3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>



CSA

Toelatings-ID: 13631



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



CSA

Toelatings-ID: 13631



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem



3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 2,5-MTD BU - Aansluitklem



3064108

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3064108>

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	d7d7e32c-fdb0-460a-bf41-dfcc71214602

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