

UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

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: 250 V, nominale stroom: 24 A, aantal aansluitingen: 3, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroef- / connectoraansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3002131
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1241
Productcode	BE1241
GTIN	4017918090142
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	11,88 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Stroom en spanning worden door de toegepaste steker bepaald
Algemeen	
opmerking	Bij vrijhangende verbinding moet een isolatiefolie tussen de connector en de elektrisch geleidende oppervlakken worden aangebracht.

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	UK 3D-MSTBV
aantal polen	1
Rastermaat	5,08 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	2
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	4 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
--------------------------------	---

1e etage

Aansluitmethode	schroef- / connectoraansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	8 mm
teststift	A3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

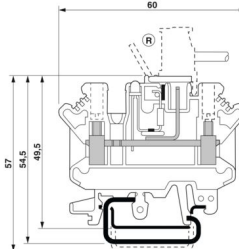
UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem

3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nominale stroom	24 A (max. stroom door de klem - MSTB-aansluiting: 12 A)
belastingstroom maximaal	12 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	250 V

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	5,08 mm
breedte van de eindplaat	2 mm
Hoogte	60 mm
Diepte op NS 32	54,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	49,5 mm
Diepte op NS 35/15	57 mm
Rastermaat	5,08 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
contactoppervlak	tin Sn
statische kunststoftoepassing in koude	-40 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	4,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

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

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,5 kV
------------------------------	--------

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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

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

testen op beschadiging en losraken van de ader

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Gebruikslevensduur

steekcycli	100
------------	-----

Naaldivlamtest

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):2022-06
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
Aantal schokken per richting	3

UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

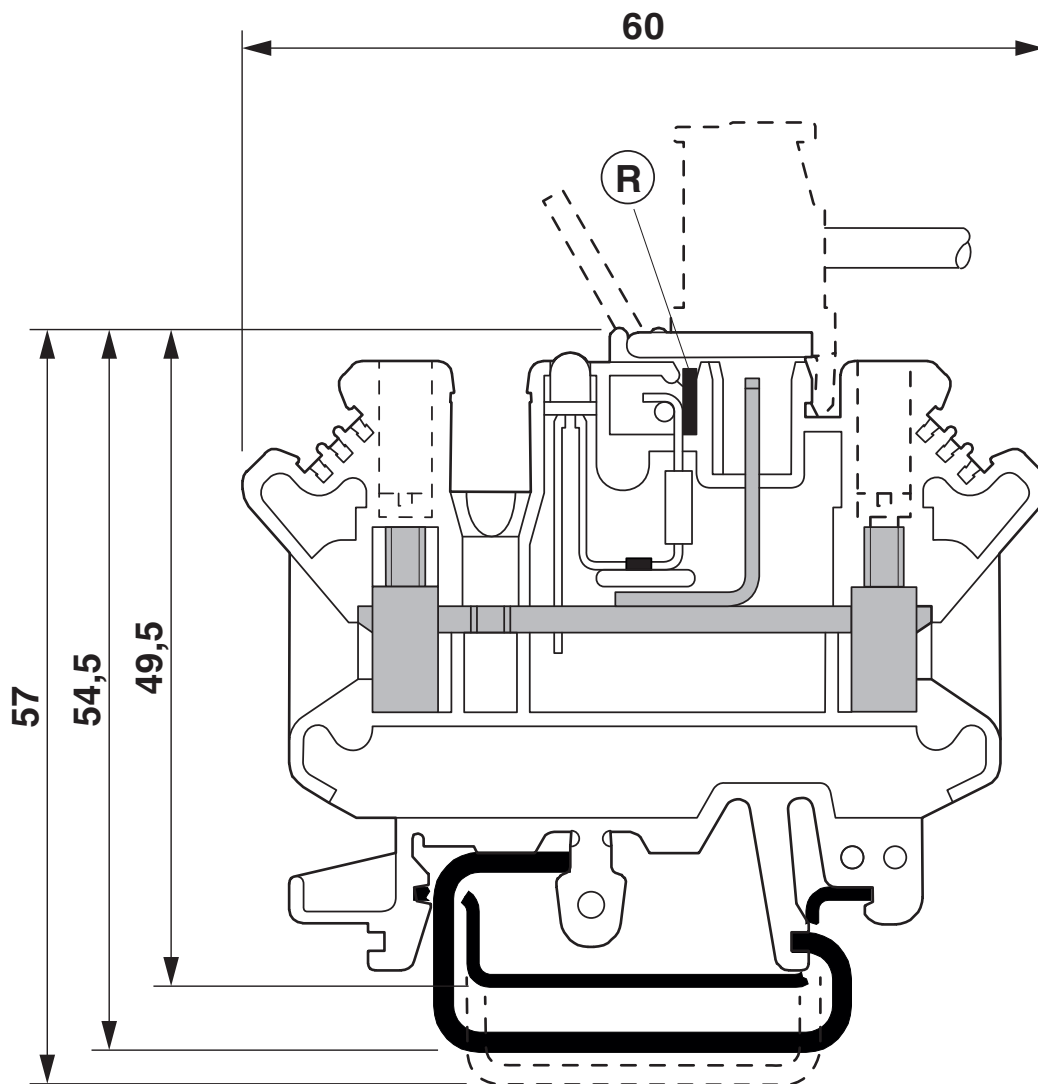
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 100 °C (max. bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, zie deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Montage

montagetechniek	NS 32
	NS 35/15
	NS 35/7,5

Tekeningen

Maatschets



UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

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	20 A	30 - 12	-
F				
	250 V	20 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 3D-MSTBV-5,08 - Aansluitklem

3002131

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002131>



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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