

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakklem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

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



Hoofdleidingsaftakklem, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 101 A, aantal aansluitingen: 4, aantal polen: 1, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 25 mm², 1e etage, doorsnede: 1,5 mm² - 25 mm², schroefaansluiting, 2e etage, doorsnede: 1,5 mm² - 16 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: bruin

Uw voordelen

- De aftakklem is geschikt voor een eenvoudige spanningsaftakking bij hoofdvoedingskabels
- Voldoen aan DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3071357
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	5 Stuks
Verkoopcode	BE1213
Productcode	BE1213
GTIN	4046356736022
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	50,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	50,6 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakklem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Rijgbaar tot en met 3 klemmenblokken
Algemeen	
opmerking	De max. belastingstroom mag niet worden overschreden door de totaalstroom van alle aangesloten aders.

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	UDB
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3,26 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	25 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5/M6
Aanhaalmoment	2,2 ... 2,5 Nm
Striplengte	16 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-1
Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede AWG	14 ... 4 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	10 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	6 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Nominale stroom	101 A
belastingstroom maximaal	101 A
nominale spanning	400 V (max. 1000 V)
Opmerking	gebruik adereindhulzen bij soepele aders

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakklem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

nominale aderdoorsnede	25 mm ²
------------------------	--------------------

2e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aanhaalmoment	1,7 ... 2 Nm
Striplengte	16 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-1
Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Afmetingen

Breedte	23 mm
Hoogte	46 mm
Diepte op NS 35/7,5	42 mm
Diepte op NS 35/15	49,5 mm

Materiaal

Kleur	bruin (RAL 8028)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA

Elektrische tests

Stootspanningstest

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 25 mm ²	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
-----------	----------------

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakklem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	1,5 mm ² /0,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

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	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

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakkleem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60998-1
	IEC 60998-1

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakkleem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40055083

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakkleem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

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

UNSPSC

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

UDB 2X25/16 BN - Hoofdleidingsaftakkleem



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3071357>

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