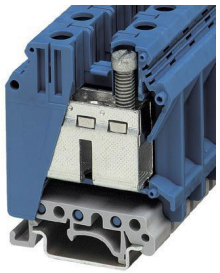
UK 35 BU - Aansluitklem

3008025

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3008025

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: 1000 V, nominale stroom: 125 A, aantal aansluitingen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,75 mm^2 - 50 mm^2, montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: blauw

Uw voordelen

- De royale aansluitruimte maakt het aansluiten van massieve en soepele aders zonder adereindhulzen mogelijk, ook buiten de nominale doorsnede
- De compacte bouwvorm biedt behalve ruimtebesparing ook een comfortabele aansluiting in de kleinste ruimten
- Optimale schroevendraaiergeleiding dankzij gesloten schroefschachten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3008025
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1211
Productcode	BE1211
GTIN	4017918091569
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	58,06 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	55,836 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UK
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	4,06 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	35 mm²
nominale doorsnede AWG	2

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Striplengte	16 mm
teststift	B9
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,75 mm² ... 50 mm²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,75 mm² ... 35 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	18 ... 2 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,75 mm² ... 35 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,75 mm² ... 35 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 16 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 10 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,75 mm² ... 10 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,75 mm² ... 6 mm²
Nominale stroom	125 A
belastingsstroom maximaal	150 A (bij een aderdoorsnede van 50 mm²)
nominale spanning	1000 V

Afmetingen

Breedte	15,1 mm
Hoogte	50 mm
Diepte op NS 32	67 mm
Diepte op NS 35/7,5	62 mm
Diepte op NS 35/15	69,5 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 35 mm²	4,2 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2,2 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 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	10 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
	0,75 mm² / 0,4 kg

aderdoorsnede/gewicht	35 mm^2/6,8 kg
	50 mm² / 9,5 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 Hz tot f_2 = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 (m/s²)²/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 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
	NS 32

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3008025

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Met ATP	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: NL-26111

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	-	-	- 35

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
F				
	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 71-119836

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	-	-	0,75 - 35

NK
Toelatings-ID: 09 ME 141

DNV
Toelatings-ID: TAE00001CT

cUL Recognized
Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-

EAC Ex
Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

GL
Toelatings-ID: 98876-96 HH

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
EEx e II-deelcertificaat	690 V	118,5 A	-	- 35

UL Recognized
Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,199 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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