

UK 3 N BU - Aansluitklem



3001514

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3001514>

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: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, kleur: blauw

Uw voordelen

- Universele voet die geschikt is voor de montagerails NS 35... en NS 32...
- De serie universele schroefklemmen UK heeft typische kenmerken die doorslaggevend zijn voor de toepassing in de praktijk
- Potentiaalverdeling naar keuze via vaste bruggen in het midden van de klem of inlegbruggen in de aansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3001514
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1211
Productcode	BE1211
GTIN	4017918089962
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,408 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,701 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	2,5 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	8 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
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
doorsnede met inlegbrug massief	4 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	2,5 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 ... 1,5 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	24 A
belastingsstroom 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	1,8 mm
Hoogte	42,5 mm
Diepte op NS 32	52 mm
Diepte op NS 35/7,5	47 mm
Diepte op NS 35/15	54,5 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °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
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 mm ²	0,3 kA
Kortsluitstroomvastheid 4 mm ²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 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 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
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

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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):2008-03
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 32
	NS 35/15
	NS 35/7,5

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3001514>

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

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-39956_A1				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	- 2,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-
F				
	800 V	20 A	28 - 12	-

 KEMA-KEUR Toelatings-ID: 71-119849				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	- 2,5

DNV Toelatings-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

UK 3 N BU - Aansluitklem

3001514

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3001514>



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	23 A	-	- 2,5



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

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	17f8bff5-0216-492e-962c-7136bc2e5651