

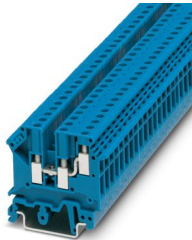
UK 5-TWIN BU - Aansluitklem



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>

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: 500 V, nominale stroom: 32 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: blauw

Uw voordelen

- Deze tweelingaansluitklemmen zijn ontworpen voor potentiaalvermenigvuldiging
- Aan de schakelkastzijde kunnen twee onafhankelijke aderaansluitingen worden gebruikt
- Universele voet voor montage op NS 35...- of NS 32...-montagerails
- Probleemloze aansluiting van aders die qua type en doorsnede zeer verschillend zijn
- Kunnen in het midden van de klem worden doorverbonden, ook met de ernaast gelegen aansluitklemmen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1923047
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1212
Productcode	BE1212
GTIN	4017918052447
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	12,663 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	11,7 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
Productfamilie	UK
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	2
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	4 mm ²

1e etage

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 ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	4 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	4 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 ... 1,5 mm ²
Nominale stroom	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	32 A (bij aderaansluitingen van 4 mm ² , de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)

UK 5-TWIN BU - Aansluitklem



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>

nominale spanning	500 V (bij aangedraaide klemschroeven)
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-50 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1923034 D-UK 5-TWIN
	9911501 UK 5-TWIN DECKELSEGMENTGY7042
	1205053 SZS 0,6X3,5
temperatuurverhoging Ex	33 K (32 A / 4 mm ²)
Nominale isolatiespanning	250 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	275 V
Nominale stroom	32 A
belastingstroom maximaal	32 A
Contactweerstand	0,34 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Striplengte	8 mm
Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm ²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	24 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	24 ... 16

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2 mm
Hoogte	50,5 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

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4000000 mm ²	0,00048 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 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 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,2 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 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
	NS 32

Tekeningen

schakelschema



UK 5-TWIN BU - Aansluitklem



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	30 A	22 - 10	-

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-65052				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	- 4

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Veldbekabeling	300 V	30 A	30 - 10	-
Fabrieksbekabeling	300 V	35 A	30 - 10	-
C				
Veldbekabeling	150 V	30 A	30 - 10	-
Fabrieksbekabeling	150 V	35 A	30 - 10	-

 KEMA-KEUR Toelatings-ID: 71-119845				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	0,2 - 4

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	-	-
C				
	150 V	30 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

UK 5-TWIN BU - Aansluitklem

1923047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>



DNV Toelatings-ID: TAE00001CT

 cUL Recognized Toelatings-ID: E192998	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	150 V	30 A	30 - 10	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E192998	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	150 V	30 A	30 - 10	-

1923047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923047>

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, 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