

UK 5-TWIN RD - Aansluitklem



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923157>

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



Eénetageklem met aan één zijde dubbele aansluiting, doorsnede: 0,2-4 mm², AWG: 24-12, dikte: 6,2 mm, kleur: rood

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1923157
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1212
Productcode	BE1212
GTIN	4017918203771
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	12,779 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12,35 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meerdraadsklem
aantal polen	1
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
teststift	A4
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

UK 5-TWIN RD - Aansluitklem



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923157>

	aansluitingen)
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
belastingsstroom 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

Materiaal

Kleur	rood (RAL 3001)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	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

Naaldivlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
------------------	-------------------------------------

1923157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923157>

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 105 °C (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 (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 RD - Aansluitklem



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1923157>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	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