

UK 3-TWIN - Aansluitklem



3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>

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: 400 V, nominale stroom: 24 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 2,5 mm², doorsnede: 0,2 mm² - 2,5 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Uw voordelen

- Deze tweelingaansluitklemmen zijn ontworpen voor potentiaalvermenigvuldiging
- Universele voet voor montage op NS 35...- of NS 32...-montagerails
- Aan de schakelkastzijde kunnen twee onafhankelijke aderaansluitingen worden gebruikt
- 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	3002225
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1212
Productcode	BE1212
GTIN	4017918090203
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,095 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	GR

UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



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	0,77 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	8 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14 (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 ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	2,5 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Nominale stroom	24 A (bij een aderdoorsnede van 2,5 mm ²)
belastingsstroom maximaal	24 A (bij aderdoorsneden van 2,5 mm ² ; mag niet worden overschreden door het totaalverbruik)
nominale spanning	400 V

UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



nominale aderdoorsnede	2,5 mm ²
------------------------	---------------------

Afmetingen

Breedte	5,2 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	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 2,5 mm ²	0,3 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

UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



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
	0,5 mm ² /0,3 kg
	2,5 mm ² /0,7 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

UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



Tekeningen

schakelschema



UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>

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

 IECEE CB Scheme Toelatings-ID: NL-65621				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	24 V	400 A	-	- 2,5

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
gebruiksgroep C				
	150 V	20 A	30 - 12	-
gebruiksgroep F				
	400 V	20 A	30 - 12	-
gebruiksgroep D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

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

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

UK 3-TWIN - Aansluitklem

3002225

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3002225>



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	b920f6b1-16a7-4f6b-9134-2a86c15aa778

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