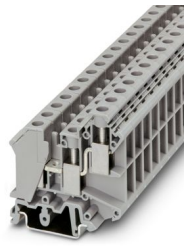
UK 10-TWIN - Aansluitklem

3005196

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005196

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: 57 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e etage, nominale aansluitdoorsnede: 10 mm^2, doorsnede: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, 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	3005196
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE1212
Productcode	BE1212
GTIN	4017918091132
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	27,44 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	26,3 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UK
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	2
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	3
nominale doorsnede	10 mm²

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	11 mm
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 16 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 10 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 4 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
nominale aderdoorsnede	10 mm²
Nominale stroom	57 A
belastingsstroom maximaal	76 A (bij aderaansluitingen van 16 mm², de max. belastingsstroom mag niet worden overschreden door het totaalverbruik van de aansluitingen)
nominale spanning	800 V

Afmetingen

Breedte	10,2 mm
Hoogte	56,5 mm
Diepte op NS 32	64 mm
Diepte op NS 35/7,5	59 mm
Diepte op NS 35/15	66,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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 10 mm²	1,2 kA
Kortsluitstroomvastheid 16 mm²	1,92 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	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	5 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,5 mm^2/0,3 kg
	10 mm^2/2 kg
	16 mm^2/2,9 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

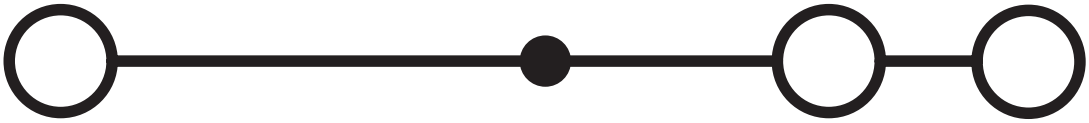
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3005196

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-

IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: NL-65620

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	57 A	-	- 10

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

KEMA-KEUR
Toelatings-ID: 71-119849

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	800 V	57 A	-	- 10

cULus Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	65 A	24 - 6	-
C				
	300 V	65 A	24 - 6	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-
D				
	600 V	5 A	24 - 6	-

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 %

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