SSK 116 KER-EX - Aansluitklem

0503057

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0503057

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, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, AWG 20 - 6, breedte: 10,4 mm, kleur: wit, montagetechniek: NS 32, isolatiemateriaal: keramisch

Uw voordelen

- Montage op asymmetrische montagerail NS 32
- Compacte bouwvorm
- Eenvoudige potentiaalverdeling door kettingverbinding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0503057
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1211
Productcode	BE1211
GTIN	4017918002541
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36,59 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34,78 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Klem voor hoge temperaturen
Productfamilie	SSK
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	1,82 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	10 mm²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	11 mm
teststift	B6
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 ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 6 mm²
Nominale stroom	57 A
belastingsstroom maximaal	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm²)
nominale spanning	630 V (bij 16 mm²-aderdoorsnede tot 800 V)
nominale aderdoorsnede	10 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 180 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	0203069 D-SSK 116 KER
	1201044 E/1
overzicht bruggen	Kettingbrug / KB- 10 / 0203205
bruggegevens	55 A (10 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (60,9 A / 10 mm²)
bij overbrugging met brug	440 V
Nominale isolatiespanning	400 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	440 V
Nominale stroom	55 A
belastingsstroom maximaal	64,5 A
Contactweerstand	0,23 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	1,5 Nm ... 1,8 Nm
nominale doorsnede	10 mm²
nominale doorsnede AWG	8
Aansluitvermogen vast	0,5 mm² ... 16 mm²
aansluitvermogen AWG	20 ... 6
Aansluitvermogen flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
aansluitvermogen AWG	20 ... 8

Afmetingen

Breedte	10,4 mm
breedte van de eindplaat	4 mm

Materiaal

Kleur	ivoor (RAL 1014)
materiaal	Keramiek
isolatiemateriaalgroep	I
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	1000 °C

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	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
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

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	f_1 = 5 Hz tot f_2 = 150 Hz
ASD-niveau	1,857 $(m/s^2)^2$/Hz
Versnelling	0,8g
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	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 180 °C
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

Tekeningen

schakelschema

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0503057

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
niet als Ex-toelating	600 V	80 A	24 - 6	-

ATEX
Toelatings-ID: KIWA17ATEX0022U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Alleen flexibele aders	440 V	55 A	-	0,5 - 10

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	440 V	57 A	-	- 10

IECEx
Toelatings-ID: IECExKIWA17.0009U

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Alleen flexibele aders	440 V	55 A	-	0,5 - 10

CCC
Toelatings-ID: 2020322313000628

DNV GL-EX
Toelatings-ID: TAE00003K6

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
EEx e II-deelcertificaat	440 V	32 A	-	- 2,5

UKCA-EX
Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1188U

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 %

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,722 kg CO2e

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