

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



10 mm²



SCREW



57 A

IEC



630 V

IEC



Aansluitklem, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,5 mm² - 16 mm², 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)	36,68 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 mm ²

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 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	20 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
nominale aderdoorsnede	10 mm ²
Nominale stroom	57 A
belastingstroom maximaal	76 A (bij een aderdoorsnede van 16 mm ²)
nominale spanning	630 V (bij 16 mm ² -aderdoorsnede tot 800 V)

SSK 116 KER-EX - Aansluitklem

0503057

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



Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex 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
belastingstroom 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 mm ²	1,2 kA
Kortsluitstroomvastheid 16 mm ²	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

Naaldivlamtest

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)/Hz
Versnelling	0,8g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

SSK 116 KER-EX - Aansluitklem



0503057

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

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



SSK 116 KER-EX - Aansluitklem



0503057

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

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				
---	--	--	--	--

SSK 116 KER-EX - Aansluitklem



0503057

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

	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

SSK 116 KER-EX - Aansluitklem



0503057

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

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