

SSK 0525 KER-EX - Aansluitklem



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

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



2,5 mm²



SCREW



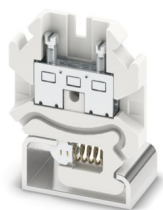
24 A

IEC



690 V

IEC



Aansluitklem, aansluitmethode: schroefaansluiting, doorsnede: 0,2 mm²-4 mm², AWG 24-12, breedte: 6,2 mm, kleur: wit, montagetechniek: NS 32, isolatiemateriaal: keramiek

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0501059
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1211
Productcode	BE1211
GTIN	4017918002480
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,99 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	19,964 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	0,77 W

aansluitgegevens

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

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A3
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 ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1,5 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 aderdoorsnede	2,5 mm ²
Nominale stroom	24 A
belastingstroom maximaal	32 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	690 V

SSK 0525 KER-EX - Aansluitklem



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 180 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	0201061 D-SSK 0525 KER 1201044 E/1
overzicht bruggen	Kettingbrug / KB- 6 / 0201472
bruggegevens	28 A (4 mm²)
temperatuurverhoging Ex	40 K (31,3 A / 4 mm²)
bij overbrugging met brug	440 V
Nominale isolatiespanning	400 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	440 V
Nominale stroom	28 A
belastingsstroom maximaal	28 A
Contactweerstand	0,94 mΩ

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,5 Nm ... 0,6 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,2 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	24 ... 12
Aansluitvermogen flexibel	0,25 mm² ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	22 ... 12

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	3,5 mm
Hoogte	38 mm
Diepte op NS 32	48 mm

Materiaal

Kleur	ivoor (RAL 1014)
materiaal	Keramik
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 4 mm ²	0,48 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	1 N
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
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

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
---------------------------------	---------------

SSK 0525 KER-EX - Aansluitklem



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

Montage

montagetechniek	NS 32
-----------------	-------

Tekeningen

schakelschema



SSK 0525 KER-EX - Aansluitklem



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
niet als Ex-toelating	600 V	20 A	22 - 12	-

 EAC Ex Toelatings-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEx Toelatings-ID: IECExKIWA17.0009U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	440 V	28 A	-	0,2 - 4
Alleen flexibele aders	440 V	28 A	-	0,2 - 4

 ATEX Toelatings-ID: KIWA17ATEX0022U				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	440 V	28 A	-	-
Alleen flexibele aders	440 V	28 A	-	-

 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

 ATEX Toelatings-ID: KIWA17ATEX0022U				
---	--	--	--	--

SSK 0525 KER-EX - Aansluitklem



0501059

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0501059>

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



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 22UKEX1188U

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,831 kg CO2e
---------	---------------