

SSK 116 KER-EX - Morsetto passante



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsettiera pesante, tipo di connessione: connessione a vite, sezione: 0,5 mm² - 16 mm², AWG 20 - 6, larghezza: 10,4 mm, colore: bianco, tipo di montaggio: NS 32, materiale isolante: ceramica

I vantaggi

- Montaggio su guida di supporto G NS32
- Esecuzione compatta
- Semplice ripartizione del potenziale grazie al ponticellamento continuo

Dati commerciali

Codice articolo	0503057
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1211
Codice prodotto	BE1211
GTIN	4017918002541
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,78 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per temperature elevate
Famiglia di prodotti	SSK
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,82 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	10 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Calibro a tampone	B6
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione nominale	10 mm ²
Corrente nominale	57 A
Corrente di carico massima	76 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²)
Tensione nominale	630 V (con sezione conduttore 16 mm ² fino a 800 V)

SSK 116 KER-EX - Morsetto passante



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEX)

Siglatura	Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 180 °C
Accessori certificati Ex	0203069 D-SSK 116 KER 1201044 E/1
Lista ponticelli	Ponticello a catena / KB- 10 / 0203205
Dati di ponticellamento	55 A (10 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (60,9 A / 10 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	55 A
Corrente di carico massima	64,5 A
Resistenza di contatto	0,23 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sezione nominale	10 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	8
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 6
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

Dimensioni

Larghezza	10,4 mm
Spessore della piastra terminale	4 mm

Indicazioni materiale

Colore	avorio (RAL 1014)
Materiale	Ceramica
Gruppo materiale isolante	I
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	1000 °C

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm ²	1,2 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm ²	1,92 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5$ Hz a $f_2 = 150$ Hz
Livello ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

SSK 116 KER-EX - Morsetto passante



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 180 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 32
-------------------	-------

Disegni

Schema di collegamento



SSK 116 KER-EX - Morsetto passante





0503057


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>


Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
non come omologazione Ex	600 V	80 A	24 - 6	-

 ATEX ID omologazione: KIWA17ATEX0022U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Solo conduttori flessibili	440 V	55 A	-	0,5 - 10

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 GL ID omologazione: 98876-96 HH				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Certificazione parziale EEx e II	440 V	57 A	-	- 10

 IECEx ID omologazione: IECExKIWA17.0009U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	0,5 - 16
Solo conduttori flessibili	440 V	55 A	-	0,5 - 10

 CCC ID omologazione: 2020322313000628				
---	--	--	--	--

 DNV GL-EX ID omologazione: TAE00003K6				
---	--	--	--	--

SSK 116 KER-EX - Morsetto passante



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Certificazione parziale EEx e II	440 V	32 A	-	- 2,5



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1188U

SSK 116 KER-EX - Morsetto passante



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0503057>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,722 kg CO2e
---------	---------------