SSK 0525 KER-EX - Borne de paso

0501059

https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0501059

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de carril de paso de conexión, tipo de conexión: conexión por tornillo, sección: 0,2 mm^2-4 mm^2, AWG 24-12, ancho:6,2 mm, color: blanco, tipo de montaje: NS 32, material de aislamiento: cerámica

Sus ventajas

- Montaje sobre carril simétrico G NS S32
- Construcción compacta
- Distribución de potencial sencilla por puenteo de cadenas

Datos comerciales

Código de artículo	0501059
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918002480
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,964 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	18,775 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de alta temperatura
Familia de productos	SSK
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	690 V
Sección nominal	2,5 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 180 °C
Accesorios con certificado Ex	0201061 D-SSK 0525 KER
	1201044 E/1
Lista puentes	Puente en cadena / KB- 6 / 0201472
Datos puente	28 A (4 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (31,3 A / 4 mm²)
para puentear con puente	440 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	400 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	440 V
Corriente asignada	28 A
Corriente de carga máxima	28 A
Resistencia de contacto	0,94 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección nominal	4 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,25 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	22 ... 12

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	3,5 mm
Altura	38 mm
Profundidad en NS 32	48 mm

Datos del material

Color	marfil (RAL 1014)
Material	Cerámica
Grupo material aislante	I
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	1000 °C

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV

Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm²	0,48 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 180 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 32

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0501059

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
no como homologación Ex	600 V	20 A	22 - 12	-

ATEX
ID de homologación: KIWA17ATEX0022U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	440 V	28 A	-	0,2 - 4
Solo conductores flexibles	440 V	28 A	-	0,25 - 4

EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950

IECEx
ID de homologación: IECExKIWA17.0009U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	440 V	28 A	-	0,2 - 4
Solo conductores flexibles	440 V	28 A	-	0,2 - 4

CCC
ID de homologación: 2020322313000628

DNV GL-EX
ID de homologación: TAE00003K6

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Certificado parcial II EEx e	440 V	32 A	-	- 2,5

ATEX
ID de homologación: KIWA17ATEX0022U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	440 V	64,5 A	-	-
Solo conductores flexibles	440 V	55 A	-	-

UKCA-EX
ID de homologación: CSAE 22UKEX1188U

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com