

SSK 110 KER-EX - Borne de paso

0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>



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 paso, tipo de conexión: conexión por tornillo, sección: 0,5 mm² - 10 mm², AWG 20 - 8, ancho: 8,4 mm, color: blanco, tipo de montaje: NS 32, material de aislamiento: cerámica

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	0502058
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1211
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918002510
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,25 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,08 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	800 V

Datos Ex

SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 180 °C
Accesorios con certificado Ex	0202060 D-SSK 110 KER
	1201044 E/1
Lista puentes	Puente en cadena / KB- 8 / 0202206
Datos puente	49 A (10 mm ²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (40,3 A / 6 mm ²)
para puentear con puente	440 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	400 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	440 V
Corriente asignada	36,5 A
Corriente de carga máxima	49 A
Resistencia de contacto	0,74 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 10

Dimensiones

Anchura	8 mm
Ancho de tapa	4 mm
Altura	38,4 mm
Profundidad	47,3 mm
Profundidad en NS 32	50,2 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
---------------------------------	--------

SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

Resultado	Prueba aprobada
Verificación de calentamiento	
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura \leq 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	Sí

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica	
Resultado	Prueba aprobada
Fijación en el soporte	
Caril/superficie de fijación	NS 32
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 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	0,5 mm ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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

SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

Conección según norma

IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje

NS 32

SSK 110 KER-EX - Borne de paso

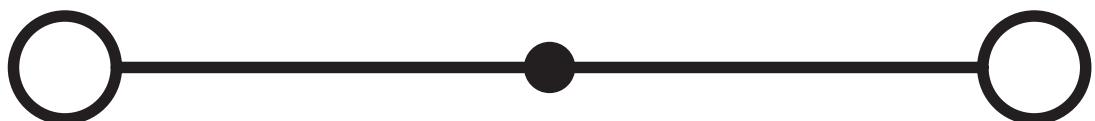
0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>



Dibujos

Diagrama eléctrico



SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine					
no como homologación Ex		600 V	55 A	26 - 8	-

		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine					
		440 V	49 A	-	0,5 - 10
Solo conductores flexibles		440 V	36,5 A	-	0,5 - 6

		EAC Ex	ID de homologación: KZ 7500525010101950

		IECEx	ID de homologación: IECExKIWA17.0009U
keine			
		440 V	49 A
Solo conductores flexibles		440 V	36,5 A

		CCC	ID de homologación: 2020322313000628

		DNV GL-EX	ID de homologación: TAE00003K6
keine			
Certificado parcial II EEx e		440 V	32 A
			-
			2,5

		ATEX	ID de homologación: KIWA17ATEX0022U

SSK 110 KER-EX - Borne de paso



0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>

	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

SSK 110 KER-EX - Borne de paso

0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

SSK 110 KER-EX - Borne de paso

0502058

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0502058>



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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,637 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es