

# 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 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, 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

## 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 <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
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	⊕ 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 <sup>2</sup> )
Incremento de temperatura Ex para puentear con puente	40 K (40,3 A / 6 mm <sup>2</sup> ) 440 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento analógica	400 V (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 <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	0,72 kA
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	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

Carril/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 <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /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>

Conexión 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>


 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
no como homologación Ex	600 V	55 A	26 - 8	-

 <b>ATEX</b> ID de homologación: KIWA17ATEX0022U				
	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

 <b>EAC Ex</b> ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> ID de homologación: IECExKIWA17.0009U				
	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

 <b>CCC</b> ID de homologación: 2020322313000628				
--	--	--	--	--

 <b>DNV GL-EX</b> 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

 <b>ATEX</b> 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 $\text{mm}^2$
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
-------------	----------

## 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
---------	---------------