

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



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

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

RoHS



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 002510
EAN	4017918002510
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,080 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Color	marfil
Aislamiento	PA
Material	Cerámica
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	41 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	800 V
Pared lateral abierta	Sí
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 175 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de 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
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32
Valor nominal	5 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,72 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	10 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	1,2 kA
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	1000 °C

#### Dimensiones

Anchura	8,4 mm
---------	--------

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Ancho de tapa	4 mm
Longitud	38 mm
Altura NS 32	51 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Longitud a desaislar	10 mm
Par de apriete mín.	1,5 Nm
Par de apriete máx.	1,8 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	8
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	8

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	10
Calibre macho	A4

#### Normas y especificaciones

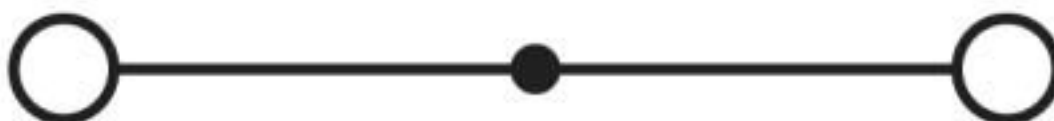
Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

# Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

## Clasificaciones

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Homologaciones

### Homologaciones


#### Homologaciones

CSA / EAC

#### Homologaciones Ex

GL / EAC Ex / IECEx / ATEX / DNV GL-EX

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensión nominal UN		600 V	
Corriente nominal IN		55 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-8	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

## Accesorios

Accesorios

Carril

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0803480



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,3 mm, superficie útil: 10,5 x 8,3 mm

Tira Zack - ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN - 0803479



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,3 mm, superficie útil: 10,5 x 8,3 mm

Tira Zack - ZB 8,3 CUS - 8191573



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,3 mm, superficie útil: 10,5 x 8,3 mm

### Marcador de bornes sin rotular

## Borne de paso - SSK 110 KER-EX - 0502058

### Accesorios

Tira Zack - ZB 8,3:UNBEDRUCKT - 0803444



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,3 mm, superficie útil: 10,5 x 8,3 mm

---

### Puente roscado

Puente en cadena - KB- 8 - 0202206



Puente en cadena, paso: 8 mm, número de polos: 1, color: plateado

---

Puente fijo - FB 2- 8-EX - 3029224



Puente fijo, paso: 8 mm, número de polos: 2, color: plateado

---

### Soporte final

Soporte final - E/1 - 1201044



Soporte final, anchura: 8 mm

---

### Tapa final

Tapa final - D-SSK 110 KER - 0202060



Tapa final, largo: 38 mm, ancho: 4,2 mm, color: gris, material de aislamiento: cerámica

