

SSK 135 KER-EX - Borne de paso



0505055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>

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: 1 mm² - 35 mm², AWG 18 - 2, 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	0505055
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1211
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918002596
Peso por unidad (incluido el embalaje)	98,62 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,88 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	4,06 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Calibre macho	B7
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1 mm ² ... 25 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 25 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Sección nominal	35 mm ²
Corriente nominal	101 A (con una sección de conductor de 25 mm ²)
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)
Tensión nominal	800 V

SSK 135 KER-EX - Borne de paso



0505055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>

Datos Ex

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	0205067 D-SSK 135 KER 1201044 E/1
Lista puentes	/ KB- 15 / 0204259
Datos puente	100 A (35 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (116,5 A / 25 mm²)
para puentear con puente	550 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	101 A
Corriente de carga máxima	113 A
Resistencia de contacto	0,2 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Sección nominal	25 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	3
Capacidad de conexión, cable rígido	1 mm² ... 35 mm²
Capacidad de conexión AWG	18 ... 2
Capacidad de conexión, cable flexible	1 mm² ... 25 mm²
Capacidad de conexión AWG	18 ... 3

Dimensiones

Anchura	15,3 mm
Altura	53 mm
Profundidad en NS 32	67 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

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
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
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
---------------------	------

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
-----------------	-------

SSK 135 KER-EX - Borne de paso

0505055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>



Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>

 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	140 A	14 - 2	-

 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	-	-

 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				
	550 V	113 A	-	1 - 35
Solo conductores flexibles	550 V	101 A	-	1 - 25

 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				
--	--	--	--	--

SSK 135 KER-EX - Borne de paso



0505055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	550 V	113 A	-	-
Solo conductores flexibles	550 V	101 A	-	-



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1188U

SSK 135 KER-EX - Borne de paso



0505055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0505055>

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	1,113 kg CO2e
---------	---------------