

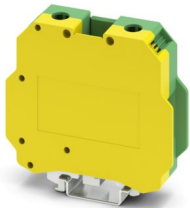
USLKG 50-IB - Borna de tierra

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>



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.



Borna de tierra, Con tornillos hexagonales interiores, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 50 mm², sección: 16 mm² - 50 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M6, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	0443078
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918002312
Peso por unidad (incluido el embalaje)	185 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	185 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

USLKG 50-IB - Borna de tierra

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	USLKG
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	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	4,73 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	50 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	6 ... 8 Nm
Longitud de pelado	24 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	16 mm ² ... 50 mm ²
Sección de conductor AWG	4 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	25 mm ² ... 50 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	2 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Sección nominal	50 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido	16 mm ² ... 50 mm ²
Sección de conductor AWG	6 ... 1/0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	25 mm ² ... 50 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------	-------------------------

USLKG 50-IB - Borna de tierra



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>

Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1203343 VDE-ISS 5
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Rango de par de apriete PE-pie	6 Nm ... 8 Nm
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	6 Nm ... 8 Nm
Sección nominal	50 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	1/0
Capacidad de conexión, cable rígido	16 mm² ... 50 mm²
Capacidad de conexión AWG	6 ... 1/0
Capacidad de conexión, cable flexible	25 mm² ... 50 mm²
Capacidad de conexión AWG	4 ... 1/0

Dimensiones

Anchura	20 mm
Altura	70,5 mm
Profundidad en NS 32	81 mm
Profundidad en NS 35/15	83,5 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Propiedades mecánicas

USLKG 50-IB - Borna de tierra



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>

Generalidades

Fijación de bornes	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)
--------------------	---

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
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 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>



LR

ID de homologación: LR2420186TA



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	-	6 - 1/0	-
C	600 V	-	6 - 1/0	-
D	600 V	-	6 - 1/0	-



ATEX

ID de homologación: KEMA99ATEX4487U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950



IECEx

ID de homologación: IECExKEM06.0035U



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0308U

USLKG 50-IB - Borna de tierra

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443078>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

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	2,057 kg CO2e
---------	---------------