

USLKG 5 - Borna de tierra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>

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, En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V., número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M3, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	0441504
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918002190
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,824 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

USLKG 5 - Borna de tierra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V.
---------------	---

Propiedades del artículo

Familia de productos	USLKG
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	1,02 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A4
	B3
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	4 mm ²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm

USLKG 5 - Borna de tierra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>

Profundidad en NS 35/15	54,5 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 relativo (Elec., UL 746 B)	130 °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
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

Generalidades	
Fijación de bornes	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M3)
Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	No

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha	
Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3

USLKG 5 - Borna de tierra

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>



Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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

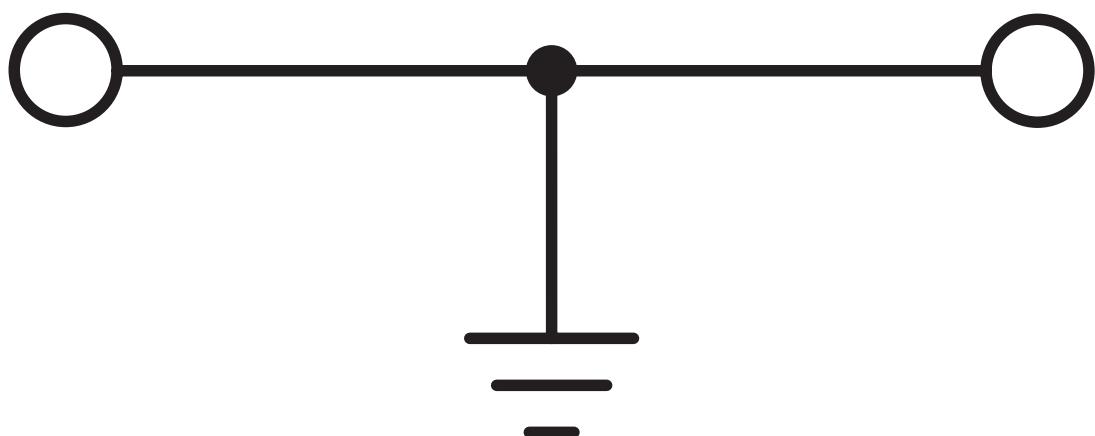
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M3)

Dibujos

Diagrama eléctrico



USLKG 5 - Borna de tierra



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>

CSA		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		-	-	26 - 10	-

IECEE CB Scheme		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		-	-	-	- 4

cULus Recognized		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
B		-	-	24 - 10	-
C		-	-	24 - 10	-

BV		ID de homologación: 07774/E0 BV			

DNV		ID de homologación: TAE00001CT			

cUL Recognized		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		-	-	26 - 10	-

UL Recognized		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		-	-	-	-

USLKG 5 - Borna de tierra

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>



26 - 10



UKCA-Ex

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0308U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

USLKG 5 - Borna de tierra

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 5 - Borna de tierra

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441504>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8f91c2f5-10ea-4430-b66f-031c116f693f

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,199 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