

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

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, 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 fijación: Pie PE con tornillo de fijación, M6, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Mediante el centrado de tres puntos del conductor en la base del casquillo prismático se garantiza una conexión de cable eficaz
- Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura
- Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa

Datos comerciales

Código de artículo	0443049
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	01
Clave de producto	BE1221
Página del catálogo	Página 189 (C-1-2019)
GTIN	4017918002282
Peso por unidad (incluido el embalaje)	182,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	160 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	15
----------------------	----

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

Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	6 ... 8 Nm
Longitud a desaislar	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 (punta sin manguito de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Sección nominal	50 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE 1201659 E/AL-NS 32

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

Rango de par de apriete PE-pie analógica	1201662 E/AL-NS 35 6 Nm ... 8 Nm (permanente)
--	---

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	6 Nm ... 8 Nm
Sección nominal	50 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	1/0
Capacidad de conexión, cable rígido	16 mm ² ... 50 mm ²
Capacidad de conexión AWG	6 ... 1/0
Capacidad de conexión, cable flexible	25 mm ² ... 50 mm ²
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
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Propiedades mecánicas

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 %

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

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

USLKG 50 - Borna de tierra

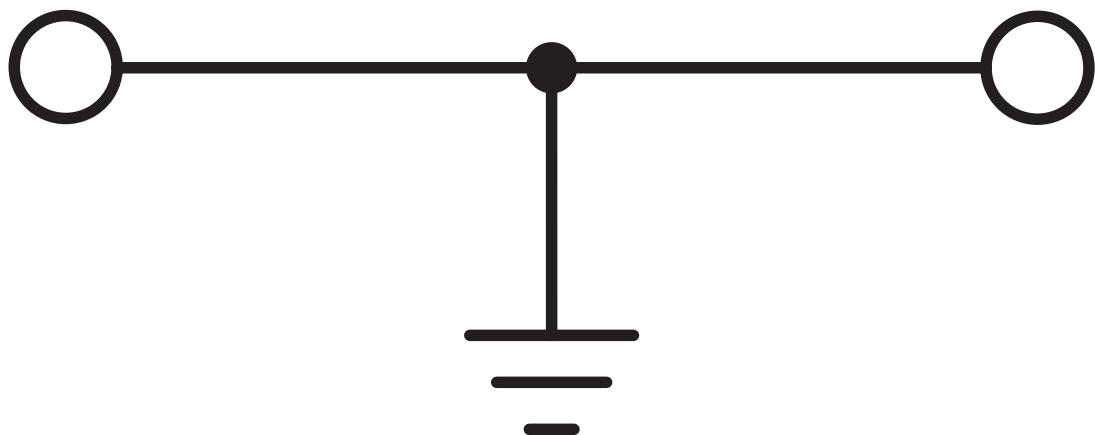
0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



Dibujos

Diagrama eléctrico



USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



LR

ID de homologación: LR2420186TA



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
Usegroup B	600 V	-	6 - 1/0	-
Usegroup C	600 V	-	6 - 1/0	-
Usegroup D	600 V	-	6 - 1/0	-



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
Usegroup B	-	-	6 - 1/0	-
Usegroup C	-	-	6 - 1/0	-



LR

ID de homologación: LR2041789TA-02



BV

ID de homologación: 07774/E0 BV

DNV

ID de homologación: TAE00001CT



ATEX

ID de homologación: KEMA99ATEX4487U



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
--	--------------------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------

USLKG 50 - Borna de tierra

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



6 - 1/0



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

ID de homologación: IECExKEM06.0035U



UL Recognized

ID de homologación: E192998

Tensión nominal U_N

-

Corriente nominal I_N

-

Sección AWG

6 - 1/0

Sección mm²

-



CCC

ID de homologación: 2020322313000623



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0308U

cULus Recognized

USLKG 50 - Borna de tierra

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

USLKG 50 - Borna de tierra

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



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 %
---	---

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

Accesories

NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico perforado

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201002>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plata

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201015>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plateado

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

NS 35/15 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201730>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201714>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0806602>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: blanco

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204135>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201756>



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206599>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206586>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201895>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206573>

Pieza final-carril, para carril NS 35/15



ZB 10:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053001>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

ZB 10 CUS - Tira de cinta Zack

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824941>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053014>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053027>

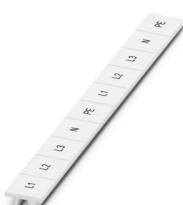


Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

ZB10,LGS:L1-N,PE - Marcador para bornes

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053412>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

ZB10,LGS:U-N - Marcador para bornes

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053438>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

UC-TM 10 - Marcador para bornes

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818069>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 9,6 mm

USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

UC-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824605>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48



UCT-TM 10 - Marcador para bornes

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829142>

Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36, altura del campo de texto: 9,6 mm, anchura del campo de texto: 8,9 mm



USLKG 50 - Borna de tierra



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>

UCT-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829623>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36



SZS 1,0X6,5 VDE - Destornillador

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205079>

Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 6,5 x 150 mm, empuñadura de 2, con protección anti desenrollado



USLKG 50 - Borna de tierra

0443049

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0443049>



PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050453>



Software de planificación y marcado intuitivo para diseñar regleteros de bornes y para la rotulación profesional de materiales de marcado para bornes, conductores, equipos e instalaciones. El software está disponible para su descarga

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl