

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

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, Para secciones de conexión de 35 mm² / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... Para secciones de conexión >35 mm² / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... En una alineación conjunta con borne 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: 35 mm², sección: 0,75 mm² - 50 mm², tipo de fijación: Pie PE con tornillo de fijación, M5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	0444019
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
Página del catálogo	Página 219 (CL-2005)
GTIN	4017918002329
Peso por unidad (incluido el embalaje)	89,784 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	87,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para secciones de conexión de 35 mm ² / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... Para secciones de conexión >35 mm ² / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... En una alineación conjunta con borne de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V.
---------------	---

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
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	4,06 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud a desaislar	15 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección nominal	35 mm ²

Datos Ex

USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Margen de temperatura de empleo	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE 1201442 E/UK
Rango de par de apriete PE-pie	2,5 Nm ... 3 Nm
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Sección nominal	35 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2
Capacidad de conexión, cable rígido	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Capacidad de conexión AWG	18 ... 1/0
Capacidad de conexión, cable flexible	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Capacidad de conexión AWG	18 ... 2

Dimensiones

Anchura	15,2 mm
Altura	50 mm
Profundidad en NS 32	67 mm
Profundidad en NS 35/7,5	62 mm
Profundidad en NS 35/15	69,5 mm

Datos del material

Color	amarillo-verde
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))	125 °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
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

Generalidades

Fijación de bornes	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)
--------------------	---

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):2018-05
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 (m/s ²)/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
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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 (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	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)

USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

DNV

ID de homologación: TAE00001CT



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	18 - 2	-



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	-	-	18 - 1/0	-
Usegroup C	-	-	18 - 1/0	-



LR

ID de homologación: LR2041789TA-02



RS

ID de homologación: 22.44.01.00083.250



ATEX

ID de homologación: KEMA01ATEX2046U



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	18 - 1/0	-



EAC Ex

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



IEC Ex

ID de homologación: IECExKEM06.0035U

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



UL Recognized

ID de homologación: E192998

Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
-	-	18 - 1/0	-



CCC

ID de homologación: 2020322313000623

cULus Recognized

USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



Environmental product compliance

China RoHS

Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e

Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



Accesorios

SBS10:UNBEDRUCKT - Tarjeta de tiras

1007248

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1007248>



Tarjeta de tiras, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: Rotulador especial, Perforado, clase de montaje: enclavar, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 6 x 10,1 mm, Número de índices individuales: 250

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

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/es/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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



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

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/es/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

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801733>



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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801681>



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

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204119>



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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204122>



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

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206421>



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

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206434>



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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0801762>



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

NS 35/ 7,5 CAP - Caperuza final

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1206560>

Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5



USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/15 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/es/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/es/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 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



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

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/es/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/es/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 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



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

1201756

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



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

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



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

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/es/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/es/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 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

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

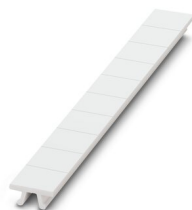
Pieza final-carril, para carril NS 35/15



ZB 10:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 10,5 x 10,15 mm, Número de índices individuales: 10

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



ZB 10 CUS - Tira de cinta Zack

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

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

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



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

1053027

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

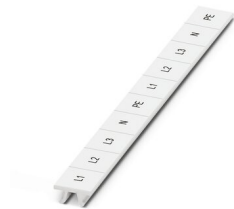


Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

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

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



ZB10,LGS:U-N - Marcador para bornes

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

UC-TM 10 - Marcador para bornes

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



UC-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

UCT-TM 10 - Marcador para bornes

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



UCT-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/es/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, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

E/UK - Soporte final

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201442>



Soporte final, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, material: PA, color: gris

USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>



E/UK 1 - Soporte final

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1201413>



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris

SZS 1,0X6,5 VDE - Destornillador

1205079

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



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

Phoenix Contact 2023 © - 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