

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra

3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>



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: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M2, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

Código de artículo	3005853
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918138929
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,86 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,65 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra



3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

### Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Calibre macho	A1
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>

### 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	1205037 SZS 0,4X2,5 VDE 1201442 E/UK
Rango de par de apriete PE-pie	0,22 Nm ... 0,25 Nm
analógica	(permanente)

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra



3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>

## Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16

## Dimensiones

Anchura	4,2 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)	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 calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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	0,22 Nm ... 0,25 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2)

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	No

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra

3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>



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

Conección según norma	IEC 60947-7-2
-----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	0,22 Nm ... 0,25 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2)

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra

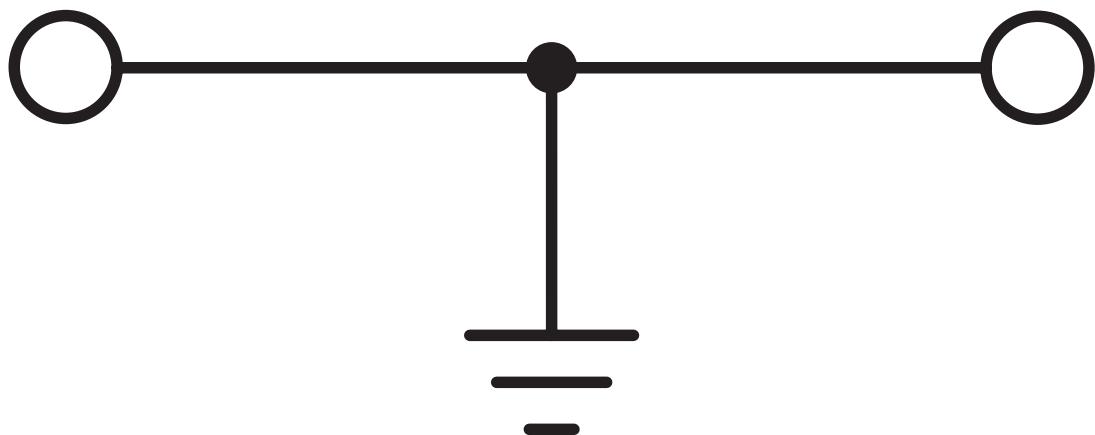
3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# USLKG 1,5 N - Borna de tierra

3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# USLKG 1,5 N - Borna de tierra

3005853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3005853>



## 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	89d31df2-5656-4ec5-9e20-6af9ece6f135

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