

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



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: 0,2 mm² - 10 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M4, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	0442079
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918129316
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,89 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,048 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

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	1,31 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidad	45,8 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
-------	----------------

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



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	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)
--------------------	---

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	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 250$ Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



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

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

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)

USLKG 6 N - Borna de tierra

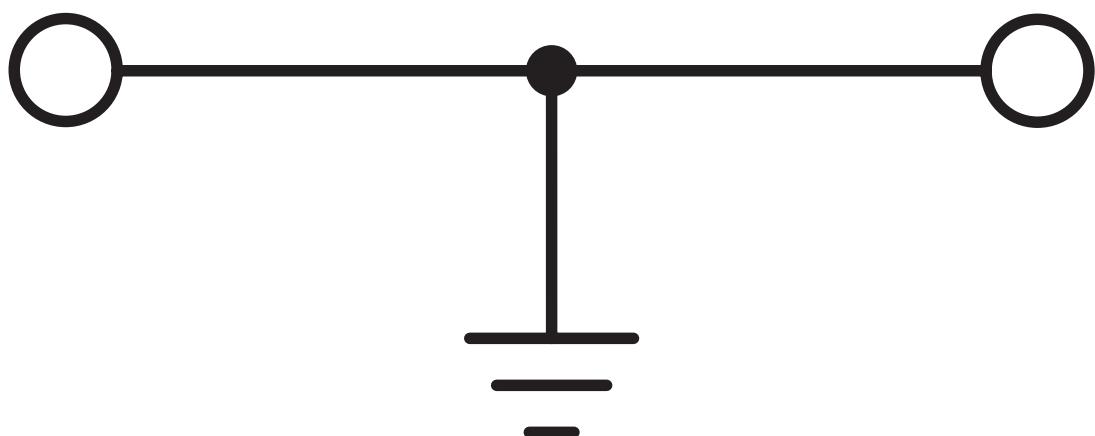
0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



Dibujos

Diagrama eléctrico



USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>

CB Scheme	IECEE CB Scheme	ID de homologación: NL-42275	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine			-	-	-	- 6

cULus	cULus Recognized	ID de homologación: E60425	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B			-	-	24 - 8	-
C			-	-	24 - 8	-

BV	ID de homologación: 07774/E0 BV	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
		-	-	24 - 8	-

CSA	ID de homologación: 13631	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine		-	-	24 - 8	-

cUL	cUL Recognized	ID de homologación: E192998	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine			-	-	26 - 8	-

UL	UL Recognized	ID de homologación: E192998	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine			-	-	26 - 8	-

EAC Ex	EAC Ex
--------	--------

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



ID de homologación: KZ 7500525010101950

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 6 N - Borna de tierra

0442079

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0442079>



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	d413d553-8cd7-4c91-90b0-fec2b5e27292

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,302 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