

USLKG 35 N - Borna de tierra



3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>

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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 35 mm², sección: 10 mm² - 35 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	3074143
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4046356347303
Peso por unidad (incluido el embalaje)	79,84 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	79,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	10 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	6 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	10 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	6 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	10 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	10 mm ² ... 35 mm ²
Sección nominal	35 mm ²

Dimensiones

Anchura	16 mm
Altura	53,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	62 mm
Profundidad en NS 35/15	69,5 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 (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 calorímetro 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	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):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,8g
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):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoidal
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 35 N - Borna de tierra



3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>

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

USLKG 35 N - Borna de tierra

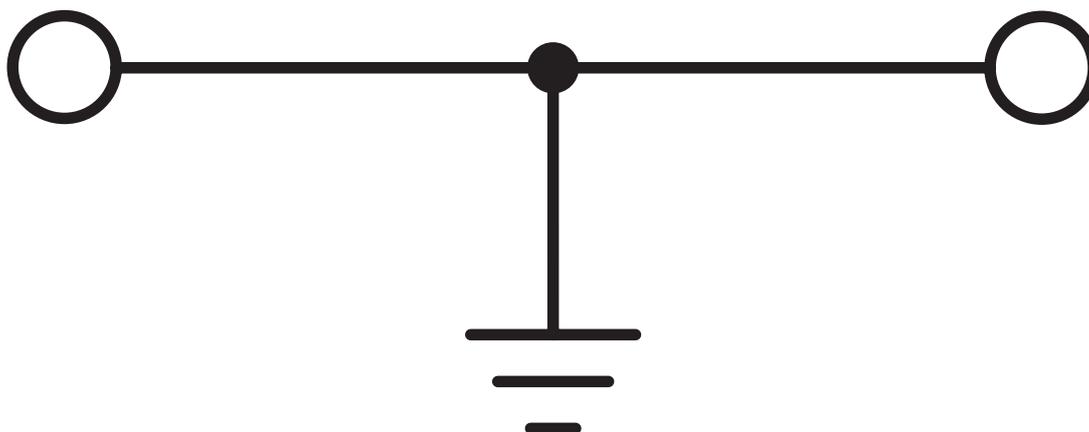
3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>



Dibujos

Diagrama eléctrico



USLKG 35 N - Borna de tierra



3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	8 - 2	-
C	-	-	8 - 2	-
D	-	-	8 - 2	-



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	8 - 2	-

USLKG 35 N - Borna de tierra



3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 35 N - Borna de tierra



3074143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3074143>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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