

# USLKG 2,5 N - Borna de tierra



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

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 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M2,5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

Código de artículo	0441119
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918002183
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,76 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,04 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

# USLKG 2,5 N - Borna de tierra



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

## 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	0,77 W

### Datos de conexión

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

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	42,5 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
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

# USLKG 2,5 N - Borna de tierra



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

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	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2,5)
--------------------	---

### 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 %
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

# USLKG 2,5 N - Borna de tierra

0441119

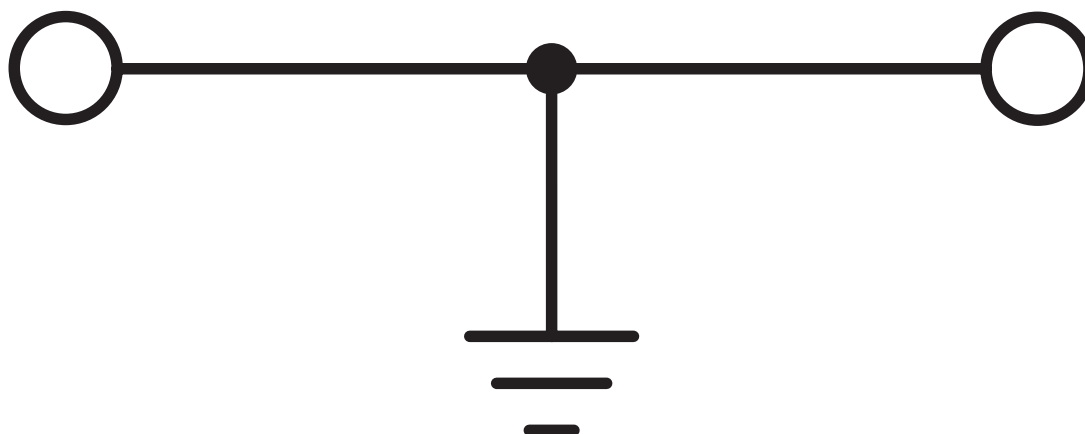
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>



Fijación de bornes	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M2,5)
--------------------	---

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# USLKG 2,5 N - Borna de tierra




0441119


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	24 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de homologación: NL-39729				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B				
	-	-	24 - 12	-
C				
	-	-	24 - 12	-

 <b>KEMA-KEUR</b> ID de homologación: 71-130411				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	-	- 2,5

 <b>BV</b> ID de homologación: 07774/E0 BV				
--	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00001CT				
--	--	--	--	--


 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: FILE E 192998				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	30 - 12	-


# USLKG 2,5 N - Borna de tierra

0441119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>



keine	 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E192998			
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	-	-	30 - 12	-

 <b>EAC Ex</b> ID de homologación: KZ 7500525010101950
--

# USLKG 2,5 N - Borna de tierra



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441119>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## 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 %
---	---

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,056 kg CO2e
---------	---------------