

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

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.



Borne de tierra para distribución, Para secciones de conexión de 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35..., tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 125 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, sección: 0,75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

- Los bornes de tierra estándar USLKG 1,5 N hasta USLKG 16 N pueden utilizarse en combinación con la barra colectora del neutro

## Datos comerciales

Código de artículo	0443065
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1251
Clave de producto	BE1251
GTIN	4017918002305
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,04 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	68,812 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Para secciones de conexión de 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35...
---------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

### 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 <sup>2</sup>
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor rígido	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A
Tensión nominal	800 V

### Dimensiones

Anchura	15 mm
Altura	55 mm
Profundidad en NS 32	56 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 mm
Profundidad en NS 35/15	58,5 mm

### Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

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	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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

### 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.)
---------------------------------	---

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

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 %

## 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)

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución

0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	-	-	18 - 2	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505	
--	--

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UISLKG 35 - Borne de tierra para distribución



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0443065>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)