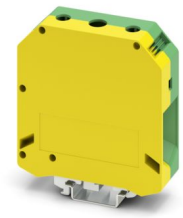
USLKG 95 - Borna de tierra

0441041

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441041

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 de dimensionamiento: 95 mm^2, sección: 25 mm^2 - 95 mm^2, tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M8, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Mediante el centrado de tres puntos del conductor en la base del casquillo prismático se
garantiza una conexión de cable eficaz
- Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura
- Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa

Datos comerciales

Código de artículo	0441041
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918002145
Peso por unidad (incluido el embalaje)	327,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	318,1 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
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	7,54 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	95 mm²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M8
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	15 ... 20 Nm
Longitud de pelado	30 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	25 mm² ... 95 mm²
Sección de conductor AWG	2 ... 3/0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	35 mm² ... 95 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	1/0 ... 3/0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	35 mm² ... 95 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	35 mm² ... 95 mm²
Sección nominal	95 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Rango de par de apriete PE-pie	15 Nm ... 20 Nm

analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	15 Nm ... 20 Nm
Sección nominal	95 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	3/0
Capacidad de conexión, cable rígido	25 mm² ... 95 mm²
Capacidad de conexión AWG	4 ... 3/0
Capacidad de conexión, cable flexible	35 mm² ... 95 mm²
Capacidad de conexión AWG	2 ... 3/0

Dimensiones

Anchura	25 mm
Altura	83 mm
Profundidad en NS 32	95 mm
Profundidad en NS 35/7,5	90 mm
Profundidad en NS 35/15	97,5 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	15 Nm ... 20 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M8)

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

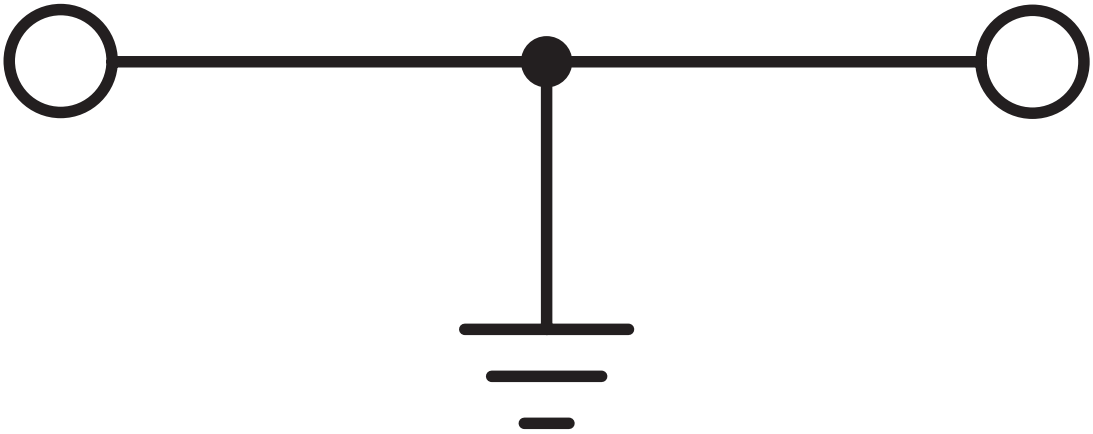
Conexión según norma	IEC 60947-7-2

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	15 Nm ... 20 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M8)

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0441041

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	2 - 4/0	-

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	2 - 4/0	-
C				
	-	-	2 - 4/0	-

LR
ID de homologación: LR2041789TA-02

DNV
ID de homologación: TAE00001CT

ATEX
ID de homologación: KEMA99ATEX4487U

cUL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	2 - 4/0	-

EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950

IECEx
ID de homologación: IECExKEM06.0035U

UL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	2 - 4/0	-

CCC
ID de homologación: 2020322313000623

UKCA-EX
ID de homologación: DEKRA 21UKEX0308U

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	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 %

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