

# UKH 50-PE/N - Borne de tierra para distribución



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

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, Bloque PE/N, que consta de un borne de tierra verde-amarillo y un borne para carril azul con puente roscado, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 150 A, Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 50 mm<sup>2</sup>, sección: 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, 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	3009163
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	BE1321
Clave de producto	BE1321
GTIN	4017918091699
Peso por unidad (incluido el embalaje)	325,92 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	325,92 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	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	4,73 W

### Datos de conexión

Función PEN	sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	1/0

### 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	6 ... 8 Nm
Longitud de pelado	24 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	4 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	2 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	150 A
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	1000 V
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>

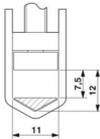
## Dimensiones

# UKH 50-PE/N - Borne de tierra para distribución



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

Esquema de dimensiones	
Anchura	40 mm
Altura	70,5 mm
Profundidad en NS 32	88,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	83,5 mm
Profundidad en NS 35/15	91 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
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))	125 °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)	27,5 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	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)
--------------------	---

### 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)
---------------------------------	---

# UKH 50-PE/N - Borne de tierra para distribución



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

	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
	NS 35/15-2,3
Fijación de bornes	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)

# UKH 50-PE/N - Borne de tierra para distribución

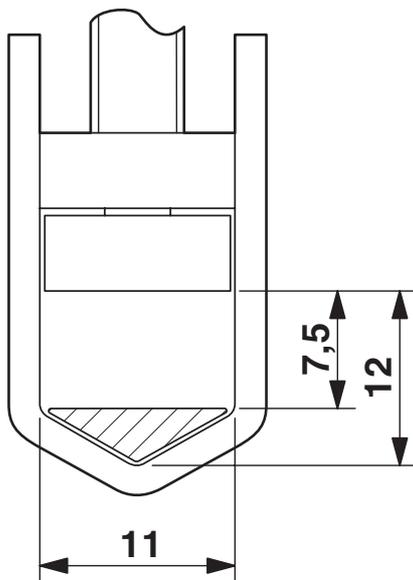
3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>



## Dibujos

Esquema de dimensiones



# UKH 50-PE/N - Borne de tierra para distribución



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

### ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

### UNSPSC

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

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3009163>

## 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)