

UKH 70/4X10-PE - Borna de tierra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213144>

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: 5, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 70 mm², sección: 16 mm² - 95 mm², tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 1,5 mm² - 16 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M6, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, 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
- Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa
- Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura

Datos comerciales

Código de artículo	3213144
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1311
Clave de producto	BE1311
GTIN	4046356817844
Peso por unidad (incluido el embalaje)	193,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	178,6 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	UKH
Número de polos	1
Número de conexiones	5
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	6,27 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	70 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2/0

Piso 1 arriba 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M8
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	8 ... 10 Nm
Longitud de pelado	24 mm
Calibre macho	A11
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	16 mm ² ... 95 mm ²
Sección de conductor AWG	4 ... 3/0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	25 mm ² ... 70 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	2 ... 2/0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	16 mm ² ... 70 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	16 mm ² ... 70 mm ²
Sección nominal	70 mm ²

Piso 1+2+3+4 abajo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Observación	Pie PE con tornillo de fijación, M4
Par de apriete	1,4 ... 1,5 Nm
Longitud de pelado	10 mm

UKH 70/4X10-PE - Borna de tierra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213144>

Calibre macho	A5
Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	16 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	16 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	20,3 mm
Altura	88,5 mm
Profundidad	79,4 mm
Profundidad en NS 32	85 mm
Profundidad en NS 35/7,5	80 mm
Profundidad en NS 35/15	87,5 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	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)
--------------------	---

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	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 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 ... 105 °C (para la 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 (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 35/15-2,3
	NS 32
Fijación de bornes	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)

Dibujos

Plano esquemático

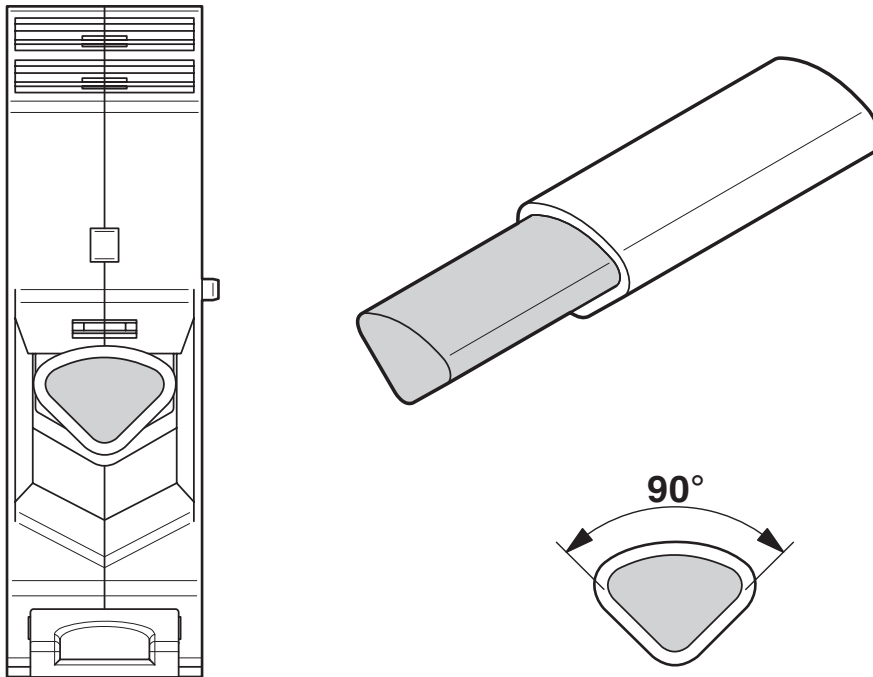
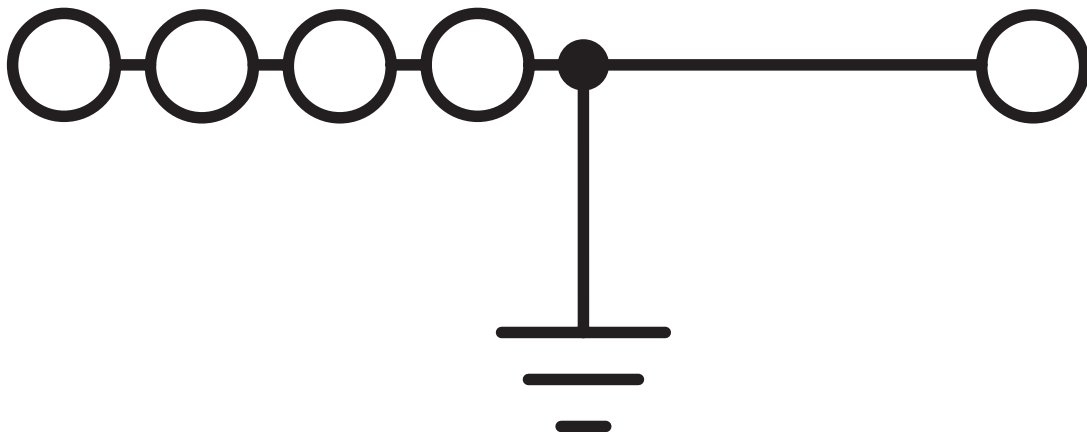


Diagrama eléctrico



UKH 70/4X10-PE - Borna de tierra

3213144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213144>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213144>



CSA
ID de homologación: 13631



EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

C	 cULus Recognized ID de homologación: E60425			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	1000 V	-	6 - 3/0	-

UKH 70/4X10-PE - Borna de tierra



3213144

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213144>

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	2,268 kg CO2e
---------	---------------