

UKH 70-PE/S - Borna de tierra



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

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: 70 mm², sección: 16 mm² - 95 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
- 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	3213141
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1321
Clave de producto	BE1321
GTIN	4046356783446
Peso por unidad (incluido el embalaje)	204,82 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	204,82 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	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	6,27 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	70 mm ²

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	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

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1201934 VDE-ISS 6 1201662 E/AL-NS 35
Rango de par de apriete PE-pie	6 Nm ... 8 Nm

UKH 70-PE/S - Borna de tierra



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

analógica	(permanente)
-----------	--------------

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	8 Nm ... 10 Nm
Sección nominal	70 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2/0
Capacidad de conexión, cable rígido	16 mm ² ... 70 mm ²
Capacidad de conexión AWG	4 ... 2,0
Capacidad de conexión, cable flexible	25 mm ² ... 70 mm ²
Capacidad de conexión AWG	3 ... 2/0

Dimensiones

Anchura	20,3 mm
Altura	70,5 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	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,8g
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	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.)
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 35/15-2,3
	NS 32
Fijación de bornes	6 Nm ... 8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M6)

Dibujos

Diagrama eléctrico



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	6 - 3/0	-
C	-	-	6 - 3/0	-

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	-	6 - 3/0	-
C	600 V	-	6 - 3/0	-

LR ID de homologación: LR2420186TA				
----------------------------------------------	--	--	--	--

IECEx ID de homologación: IECEx SEV12.0008U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Montaje sobre NS 32	690 V	180 A	-	25 - 70
Montaje sobre NS 35	880 V	180 A	-	25 - 70

ATEX ID de homologación: SEV12ATEX0168U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	-	25 - 70

CCC ID de homologación: 2020322313000623				
----------------------------------------------------	--	--	--	--

UKH 70-PE/S - Borna de tierra

3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UKH 70-PE/S - Borna de tierra



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

3213141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213141>

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