

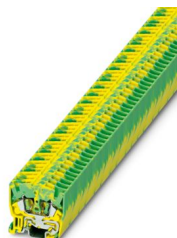
MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

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 Mini, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, sección: 0,08 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Posibilidad de instalarlo en cajas de bornes más pequeñas
- Ideal para el cableado en espacios estrechos

Datos comerciales

Código de artículo	3244151
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2161
Clave de producto	BE2161
GTIN	4046356145435
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,06 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
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	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3024177 D-MZB 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm²
-----------------	---------

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	4 mm
Altura	32 mm
Profundidad	22 mm
Profundidad en NS 15	30 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

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

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

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

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

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.)

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

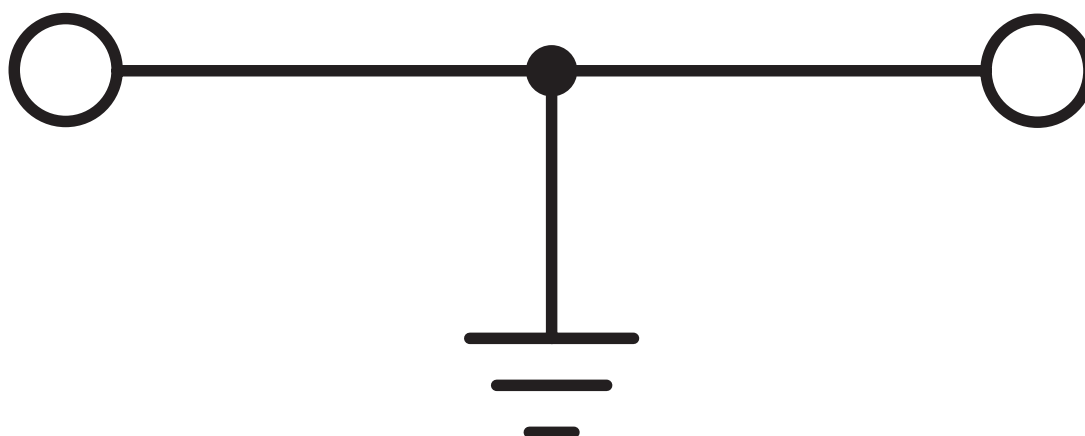
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

Montaje

Tipo de montaje	NS 15
-----------------	-------

Dibujos

Diagrama eléctrico



MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini

3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63050				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
D	-	-	28 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40037304				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de homologación: 2020322313000629				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx ID de homologación: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>



ATEX

ID de homologación: PTB08ATEX1075U



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1245U

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-PE - Borne de tierra Mini



3244151

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244151>

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