

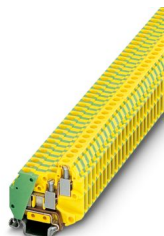
MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>

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, En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 320 V., número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Resistencia de contacto baja
- Puntos de embornaje resistentes a la corrosión
- Color de carcasa amarillo-verde
- Tornillos de fijación con seguro

Datos comerciales

Código de artículo	3001705
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1261
Clave de producto	BE1261
GTIN	4017918107215
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,004 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,9 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	3
Número de filas	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	1,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud de pelado	6 mm
Calibre macho	A1
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Sección nominal	1,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Altura	28 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

MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>

Utilización estática de material aislante en frío	-60 °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
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	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
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 (m/s ²)/Hz
Aceleración	30,6 m/s ²
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	300 m/s ²
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 ... 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

MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>

Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

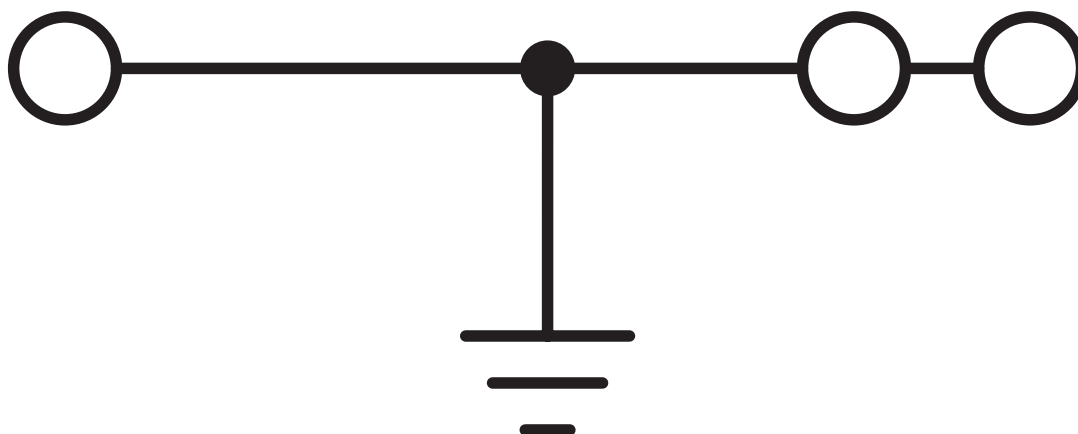
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	28 - 14	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	30 - 14	-
F				
	-	-	30 - 14	-
D				
	-	-	30 - 14	-

CCA ID de homologación: NTR-NL 4241				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

BV ID de homologación: 07774/E0 BV				
---------------------------------------	--	--	--	--

DNV ID de homologación: TAE00001CT				
---------------------------------------	--	--	--	--

MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

MT 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001705>



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	0,014 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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