

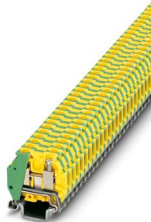
MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er piso, 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	3100318
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	BE1261
Página del catálogo	Página 556 (C-1-2019)
GTIN	4017918099268
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.693 g
Número de tarifa arancelaria	85369011
País de origen	TR

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



Datos técnicos

Notas

Generalidades	En una alineación conjunta con bornes de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 320 V.
---------------	---

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	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	2
Sección nominal	1,5 mm ²

1er piso

Rosca de tornillo	M2
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud a desaislar	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

Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Altura	22 mm
Profundidad en NS 15	23,5 mm

Datos del material

MT 1,5-PE - Borna de tierra



3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>

Color	amarillo-verde
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	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 máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (Durante breve 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 15
-----------------	-------

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



Dibujos

Diagrama eléctrico



MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>

DNV

ID de homologación: TAE00001CT



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	28 - 14	-



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	-	-	30 - 14	-
Usegroup F	-	-	30 - 14	-
Usegroup D	-	-	30 - 14	-

CCA

ID de homologación: NTR-NL 4243

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	-	- 1,5



LR

ID de homologación: LR2041789TA-02



BV

ID de homologación: 07774/E0 BV



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



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 %
---	---

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



Accesorios

NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1401695>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Carril simétrico perforado

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1401682>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Carril simétrico perforado

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1401763>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico perforado

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1204096>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



ZBF 4:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808587

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0808587>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

ZBF 4 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825023

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0825023>



Tira de cinta Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808626

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0808626>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808820

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0808820>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 4,2 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810818

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0810818>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números pares correlativos 2 ... 20, 22 ... 40, etc. hasta 82 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0810850>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4 mm, superficie útil: 5,15 x 4,15 mm, Número de índices individuales: 10

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

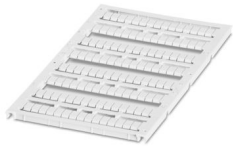
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



UC-TMF 4 - Marcador para bornes

0818166

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0818166>

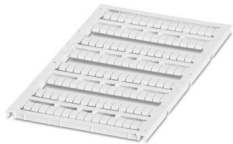


Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

UC-TMF 4 CUS - Marcador para bornes

0824630

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0824630>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 120

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



UCT-TMF 4 - Marcador para bornes

0828742

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0828742>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

UCT-TMF 4 CUS - Marcador para bornes

0829651

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0829651>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 90

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



PAI-4 - Adaptador de prueba

3030925

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3030925>



Adaptador de prueba, En estado enchufado, con seguridad frente a contacto de los dedos contra contacto directo no intencionado según DIN EN 50274, para clavijas de prueba de 4 mm y bornes en paso de 8,2 mm, número de polos: 1, color: gris

CLIPFIX 15 - Soporte final

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3022263>



Soporte final de montaje rápido para encaje sobre carril NS 15

MT 1,5-PE - Borna de tierra

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/3100318>



SZS 0,4X2,5 VDE - Destornillador

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1205037>



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 0,4 x 2,5 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx