

## Borne de tierra - TB 10-PE I - 3059883

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de tierra, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 6, anchura: 10,2 mm, color: amarillo-verde, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 643573
EAN	4046356643573
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	28,010 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,406 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>
Color	amarillo-verde
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Denominación	Piso 1 arriba 1 abajo 1
Pared lateral abierta	No

## Borne de tierra - TB 10-PE I - 3059883

### Datos técnicos

#### Generalidades

Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Reacción al fuego para vehículos sobre carriles (DIN 5510-2)	Prueba aprobada
Procedimiento de ensayo con una llama de prueba (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxígeno (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 clase I	2
NF F16-101, NF F10-102 clase F	2
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

#### Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Ancho de tapa	1,8 mm
Longitud	42,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 32	52 mm

#### Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Longitud a desaislar	10 mm
Par de apriete mín.	1,4 Nm
Par de apriete máx.	1,5 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16

## Borne de tierra - TB 10-PE I - 3059883

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	16
Sección del conductor flexible AWG máx.	8
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	UL
	IEC 60947-7-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
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

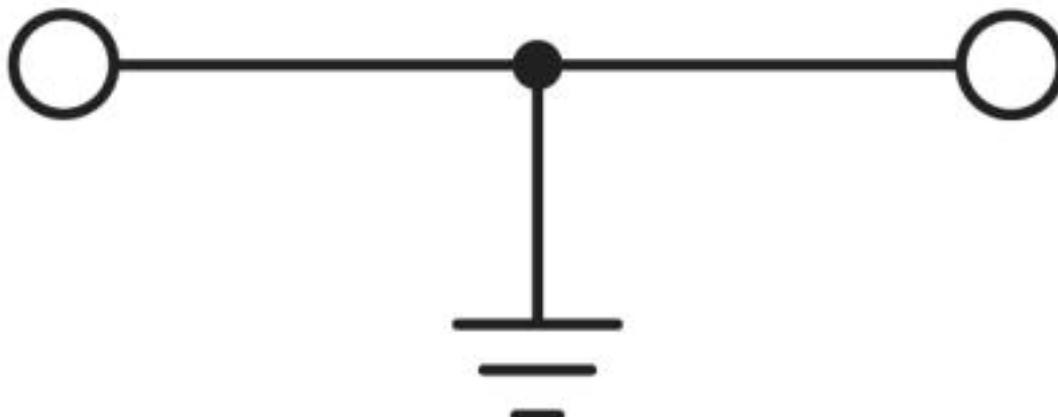
#### Environmental Product Compliance

	4-Nonylphenol, ethoxylated
	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

# Borne de tierra - TB 10-PE I - 3059883

Diagrama eléctrico



## Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / EAC / cUL Recognized / cULus Recognized

Homologaciones Ex

## Detalles de homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-6	16-6	16-6

EAC		RU C-DE.A*30.B.01742
-----	--	----------------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-6	16-6	16-6

## Borne de tierra - TB 10-PE I - 3059883

### Homologaciones

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

##### Carril

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 4,0 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

### Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966



Soporte final, para montaje sobre carril simétrico NS 32 o NS 35/7,5

