

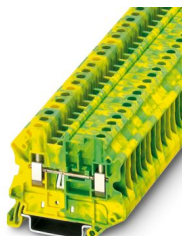
UT 4-MTD-PE - Borna de tierra



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>

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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,14 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

Datos comerciales

Código de artículo	3046223
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1121
Clave de producto	BE1121
GTIN	4017918960995
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra

3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	UT
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	1,02 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN 1205053 SZS 0,6X3,5

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>

analógica	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 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))	125 °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)	27,5 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

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra

3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>



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
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 ... 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

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-MTD-PE - Borna de tierra



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>

DNV

ID de homologación: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63045



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-
D				
	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-



LR

ID de homologación: LR24100022TA



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID de homologación: 40013715

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 4



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>

 ATEX ID de homologación: KEMA04ATEX2048U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 6

 cUL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-

 IECEx ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 6

 UL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-

 CCC ID de homologación: 2020322313000622				
--	--	--	--	--

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra

3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UT 4-MTD-PE - Borna de tierra

3046223

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046223>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	efb34c3b-0c31-4b69-ad09-744e44d5a8b0

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,031 kg CO2e
---------	---------------