

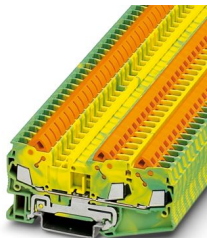
QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>

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: 3, tipo de conexión: Conexión rápida, sección: 0,5 mm² - 2,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Conexión rápida de conductores gracias a la eliminación de la preparación previa de conductores
- Contacto estanco al gas de gran superficie gracias al corte automatizado del aislamiento del conductor
- 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
- Cableado seguro gracias a la palanca giratoria bloqueable

Datos comerciales

Código de artículo	3206474
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3122
Clave de producto	BE3122
GTIN	4046356057653
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,89 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,77 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	QTC
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Número de conexiones	3
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

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	3
Frecuencia de conexión con la misma sección	100
Sección nominal	2,5 mm²

Piso 1 arriba 1+2 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión rápida
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Material Aislamiento de conductor	PVC / PE
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-45 °C ... 90 °C
Accesorios con certificado Ex	3206571 D-QTC 2,5-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



analógica	(permanente)
-----------	--------------

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Frecuencia de conexión con la misma sección	100

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	82,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	39,3 mm
Profundidad en NS 35/15	46,8 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

Cable/línea

Diámetro de conductor incl. aislamiento	3,8 mm
---	--------

Propiedades mecánicas

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>

Datos mecánicos

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

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 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 35/7,5

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

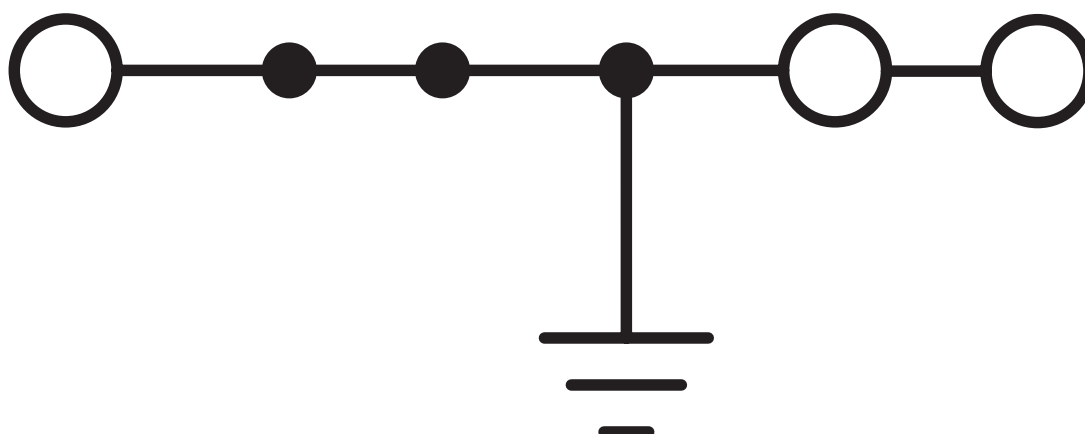
3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



Dibujos

Diagrama eléctrico



QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	20 - 14	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	20 - 14	-
C				
	-	-	20 - 14	-

 ClassNK NK ID de homologación: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

ABS ID de homologación: 22-2196825-PDA				
--	--	--	--	--

DNV ID de homologación: TAE000014H				
--	--	--	--	--

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

 IECEx ID de homologación: IECExKIWA19.0011U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	-	-	0,5 - 2,5

 ATEX ID de homologación: KIWA19ATEX0019U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



Examen CE de tipo	-	-	-	0,5 - 2,5
-------------------	---	---	---	-----------



CCC
ID de homologación: 2020322313000625



UKCA-EX
ID de homologación: CSAE 22UKEX1429U

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3206474

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206474>



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	0,251 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