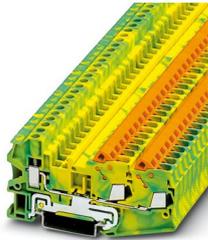


# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

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 rápida, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

- De igual contorno y paso para los bornes de paso
- Contacto correcto mecánica y eléctricamente mediante el encastre sencillo en el carril simétrico
- Cumple todos los requisitos de la norma IEC60947-7-2

## Datos comerciales

Código de artículo	3050329
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3129
Clave de producto	BE3129
Página del catálogo	Página 264 (C-1-2019)
GTIN	4046356056168
Peso por unidad (incluido el embalaje)	18,241 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	18,24 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
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

Número de conexiones por piso	3
Frecuencia de conexión con la misma sección	100
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Rosca de tornillo	M3
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### 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	3050510 D-QTCU 2,5 TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

## Datos de conexión Ex Conexión rápida

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	20 ... 14
Frecuencia de conexión con la misma sección	100

## Datos de conexión Ex Conexión por tornillo

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	82,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	42,8 mm
Profundidad en NS 35/15	50,3 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 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

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
--	----------

## Cable/línea

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

## Propiedades mecánicas

### 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

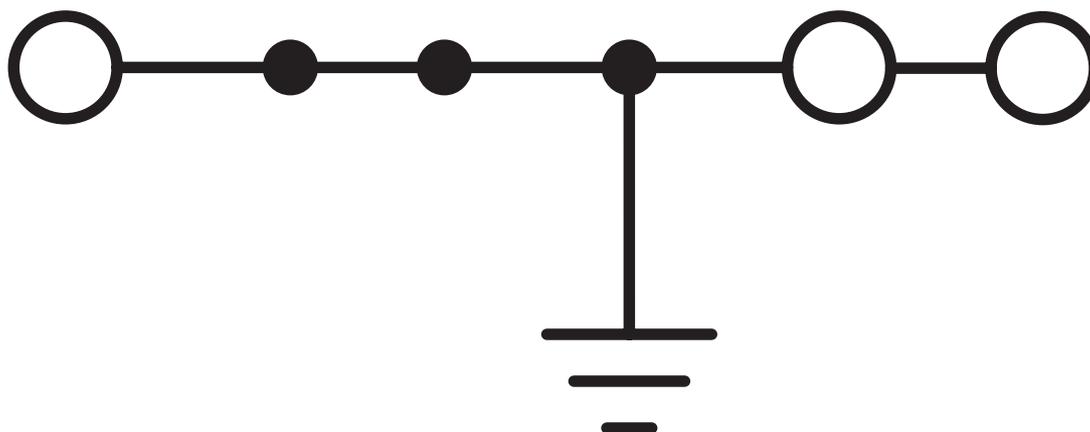
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

### DNV

ID de homologación: TAE000014H



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B				
Conexión por tornillo	-	-	26 - 10	-
Conexión rápida	-	-	20 - 14	-
Usegroup C				
Conexión por tornillo	-	-	26 - 10	-
Conexión rápida	-	-	20 - 14	-



### NK

ID de homologación: 09 ME 139

### ABS

ID de homologación: 22-2196825-PDA



### IECEx

ID de homologación: IECExKIWA19.0011U



### ATEX

ID de homologación: KIWA19ATEX0019U



### CCC

ID de homologación: 2020322313000625



### UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1429U

# QTCU 2,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050329

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050329>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250202

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### 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	f2fd2358-b89e-4b90-97f4-f4a6a5bd6dff