

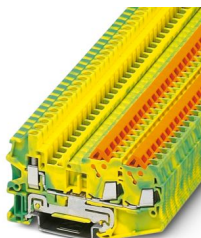
QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>

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: 0,25 mm² - 1,5 mm², tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,14 mm² - 4 mm², 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 encastramiento sencillo en el carril simétrico
- Cumple todos los requisitos de la norma IEC60947-7-2

Datos comerciales

Código de artículo	3050060
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3129
Clave de producto	BE3129
GTIN	4017918975777
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14,67 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>



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	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Frecuencia de conexión con la misma sección	100
Sección nominal	1,5 mm ²
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	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección Cables de sensores	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-45 °C ... 90 °C

QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>

Accesorios con certificado Ex	3206296 D-QTCU 1,5-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Conexión rápida

Sección nominal	1,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 16
Capacidad de conexión, cable flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 16
Frecuencia de conexión con la misma sección	100

Datos de conexión Ex Conexión por tornillo

Ámbito del par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección nominal	1,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	76,4 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	HL 1 - HL 3

QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>

EN 45545-2) R26	
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 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

QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

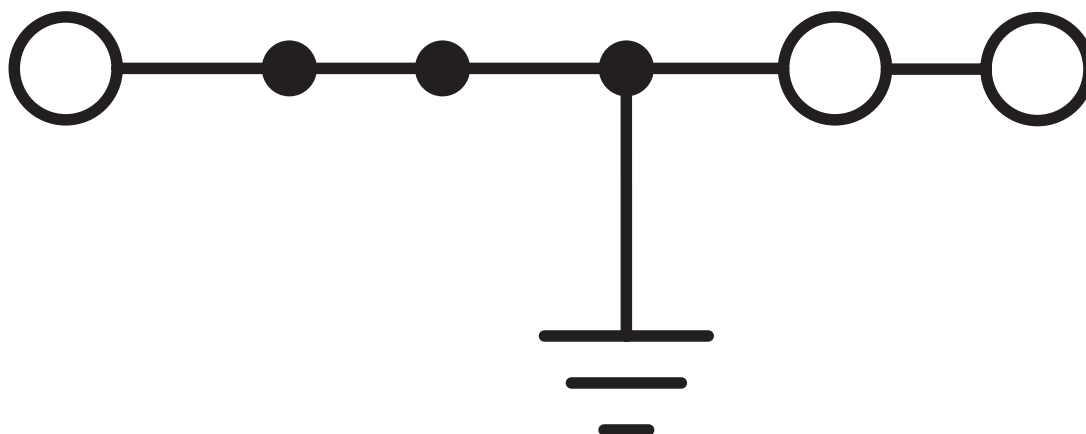
3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>



Dibujos

Diagrama eléctrico



QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra



3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Conexión por tornillo	-	-	26 - 12	-
Conexión rápida	-	-	24 - 16	-
C				
Conexión por tornillo	-	-	26 - 12	-
Conexión rápida	-	-	24 - 16	-

IECEx ID de homologación: IECExKIWA19.0011U	
--	--

ATEX ID de homologación: KIWA19ATEX0019U	
---	--

CCC ID de homologación: 2020322313000625	
---	--

UKCA-EX ID de homologación: CSAE 22UKEX1429U	
---	--

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

QTCU 1,5-TWIN-PE - Borna de tierra

3050060

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050060>



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	20fad62d-dbc2-4b07-8e04-751f6e95a643