

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable

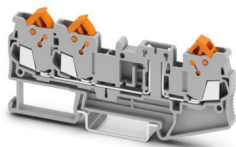


3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

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 seccionable, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión rápida, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,25 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris



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
- Equipamiento individual y sencillo con clavijas de interrupción, cabezas portafusible, conectores de componentes y conectores pasamuros
- Elevada calidad de contacto y seguridad a las vibraciones gracias a la utilización de material de contacto de alta calidad con resorte
- Cableado seguro gracias a la palanca giratoria bloqueable

Datos comerciales

Código de artículo	3050413
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3132
Clave de producto	BE3132
GTIN	4046356079273
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,16 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,46 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 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
Material Aislamiento de conductor	PVC / PE
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
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 nominal	1,5 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm ²)
Tensión nominal	400 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	94 mm
Profundidad	39,3 mm
Profundidad en NS 35/7,5	39,3 mm
Profundidad en NS 35/15	46,8 mm

Datos del material

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

Color	gris (RAL 7042)
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
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Cable/línea

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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
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 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	30,6 m/s ²
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	300 m/s ²
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

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 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable

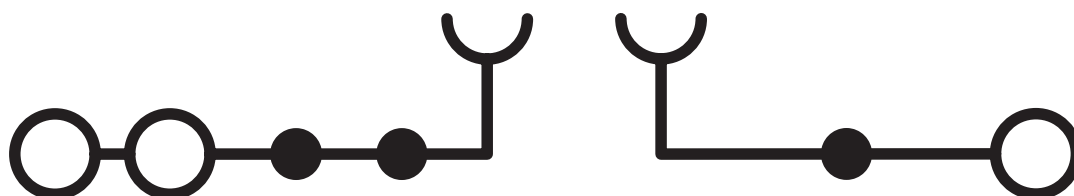
3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>



Dibujos

Diagrama eléctrico



QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable

3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00539

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-TWIN-TG - Borna seccionable



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3050413>

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	0,199 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