

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de seccionamento, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 17,5 A, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão rápida, Bitola: 1,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,25 mm² - 1,5 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- A conexão de passagem isolada P-FIX (1) permite a instalação de um terminal de passagem com mesmo contorno
- O conector de isolamento P-DI (2) é aplicável em todos os terminais de isolamento. Após remoção, o P-DI pode ser fixado no terminal básico na posição inversa
- O conector de componente P-CO (3) é utilizado para receber diversos componentes, como por ex. resistências ou diodos
- Terminal de isolamento com zona de separação universal para alojamento de conector de isolamento, conector de passagem, conector de componente e conector fusível
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3050413
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3132
GTIN	4046356079273
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13,728 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	13,46 g
País de origem	CN

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Dados técnicos

Avisos

Geral	A máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados. Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Frequência de ligação com mesma bitola	100
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão rápida
Material isolamento do fio	PVC / PE
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A (com bitola de condutor de 1,5 mm ²)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	1,5 mm ²

Medidas

Largura	5,2 mm
---------	--------

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Largura da tampa	2,2 mm
Altura	94 mm
Profundidade	39,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	39,3 mm
Profundidade em NS 35/15	46,8 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Cabos/condutores

Diâmetro de condutor inclusive isolamento	3 mm
---	------

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
------------------	-----------

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento

3050413

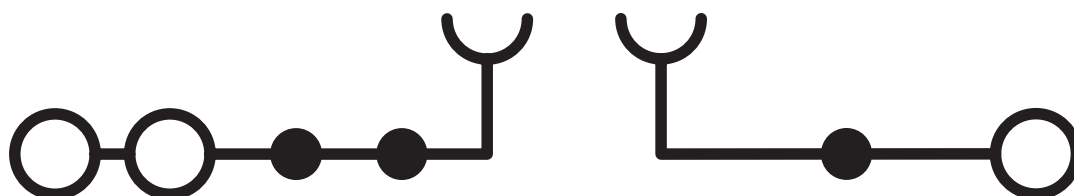
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>



	NS 35/15
--	----------

Desenhos

Diagrama de circuitos



QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Certificações

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



EAC

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

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

QTC 1,5-TWIN-TG - Borne de seccionamento



3050413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050413>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br