

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável

3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>



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 seccionável, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 17,5 A, 1. nível, tipo de conexão: Conexão rápida, Bitola: 1,5 mm², bitola: 0,25 mm² - 1,5 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3205213
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3131
GTIN	4017918990022
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,871 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,634 g
País de origem	CN

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável

3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de conexões	2
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	2
Frequência de ligação com mesma bitola	100,00
Bitola nominal	1,5 mm²

1. nível

Material isolamento do fio	PVC / PE
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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 mm²)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	1,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	76,4 mm
Profundidade em NS 35/7,5	39,3 mm
Profundidade em NS 35/15	46,8 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
-----	-----------------

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável



3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>

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 isolação	3 mm
---	------

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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
	NS 35/15

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável

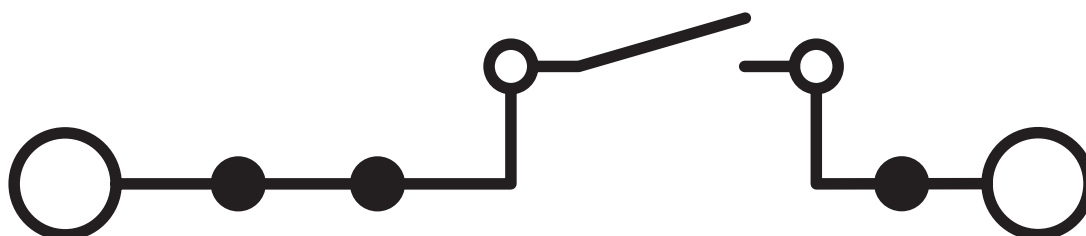
3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>



Desenhos

Diagrama de circuitos



QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável



3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>

CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup C	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup D	600 V	5 A	24 - 16	-

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

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup C	300 V	10 A	24 - 16	-

DNV ID de certificação: TAE000014H				
---------------------------------------	--	--	--	--

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável



3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

QTC 1,5-MT BU - Borne seccionável

3205213

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205213>



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