

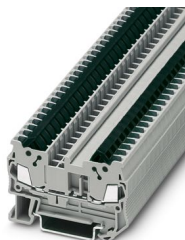
QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>

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 conexão rápida, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 17,5 A, quantidade de conexões: 2, 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

- Modelo compacto

Dados comerciais

Código	3205021
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	BE3111
GTIN	4046356752046
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,745 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,26 g
País de origem	CN

QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
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	8 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
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)
Bitola dos cabos de sensores	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Bitola nominal	1,5 mm ²
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A (com bitola de condutor de 1,5 mm ²)
Tensão nominal	800 V

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-45 °C ... 90 °C
Acessório com certificação Ex	3205161 D-QTC 1,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35

QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>

Listagem de pontes	Jumper / FBS 2-5 / 3030161
	Jumper / FBS 3-5 / 3030174
	Jumper / FBS 4-5 / 3030187
	Jumper / FBS 5-5 / 3030190
	Jumper / FBS 10-5 / 3030213
	Jumper / FBS 20-5 / 3030226
Dados de ponte	16,5 A (1,5 mm ²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (18,6 A / 1,5 mm ²)
para jumpeamento com jumper	550 V
- com ligação em jumpeamento alternado	352 V
- com jumpeamento recortado com tampa	220 V
- com jumpeamento recortado com placa separadora de seções	275 V
Tensão de isolamento nominal	500 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	550 V
Corrente nominal	16,5 A
Corrente de carga máxima	16,5 A
Resistência de contato	1 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	1,5 mm ²
Bitola nominal AWG	16
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 16
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 16
Frequência de ligação com mesma bitola	100

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 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

QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>

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
---	------

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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 (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 L BK - Borne de conexão rápida

3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>



Desenhos

Diagrama de circuitos



QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida

3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>



Classificações

UNSPSC

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

QTC 1,5 L BK - Borne de conexão rápida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3205021>

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 2026 © - 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