

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

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 fusível, tipo de fusível: Vidro/cerâmica/..., tipo de fusível: G / 5 x 20, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 6,3 A, tipo de conexão: Conexão rápida, 1. nível, Bitola: 1,5 mm², bitola: 0,5 mm²- 2,5 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

Suas vantagens

- Conexão rápida de condutores graças à eliminação do tratamento prévio do condutor
- Grande área de contato estanque ao gás graças ao corte automatizado do isolamento do condutor
- Integração e substituição simples de fusíveis através do elemento de alavanca
- Verificação simples dos fusíveis através dos pontos de teste integrados
- Alta qualidade de contato e resistência a vibrações através da utilização de material de contato com mola de alta qualidade
- Flexibilidade total graças aos acessórios padronizados de jumper, identificação e teste CLIPLINE complete

Dados comerciais

Código	3050293
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE3134
Chave de produto	BE3134
GTIN	4046356056137
Peso por unidade (inclusive embalagem)	17,235 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	17,235 g
País de origem	CN

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	Inserto de fusível não incluído no escopo do fornecimento
Geral	A corrente é determinada pelo fusível aplicado, a tensão é determinada pela indicação luminosa escolhida.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de segurança
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

Tipo de fusível	Vidro/cerâmica/...
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
Fusível	G / 5 x 20
Potência de dissipação máxima	máx. 1,6 W (com acoplamento do borne fusível em caso de sobrecarga)
	máx. 1,6 W (com acoplamento de vários bornes fusíveis em caso de sobrecarga)
	máx. 4 W (com acoplamento individual do borne fusível em caso de curto-circuito)
	máx. 2,5 W (com acoplamento com vários bornes fusíveis em caso de curto-circuito)

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Frequência de ligação com mesma bitola	100,00
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão rápida
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 14 (convertido conforme IEC)

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Bitola nominal	1,5 mm ²
Corrente nominal	6,3 A
Corrente de carga máxima	6,3 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.)
Tensão nominal	500 V

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	82,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	64,9 mm
Profundidade em NS 35/15	72,4 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
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 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
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	3,8 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.)
--------------------------------------	--

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

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 60947-7-3
------------------------	---------------

Montagem

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

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Desenhos

Desenho de aplicação



Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Desenho de aplicação



Borne de fusível para disposição individual, bloco composto de um borne de fusível e 4 bornes de passagem

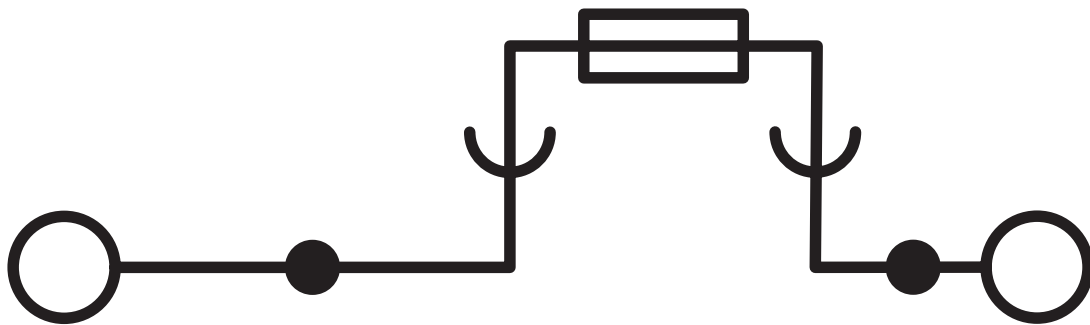
QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>



Diagrama de circuitos



QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível




3050293


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>


Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

 CSA ID de certificação: 158887				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	10 A	20 - 14	-
C	300 V	10 A	20 - 14	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: NL-65057				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,5 - 2,5

 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
B	300 V	15 A	20 - 14	-
C	300 V	15 A	20 - 14	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-113330				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,5 - 2,5

 ClassNK ID de certificação: 09 ME 139				
---	--	--	--	--

ABS ID de certificação: 22-2196825-PDA				
--	--	--	--	--

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>



DNV

ID de certificação: TAE000014H

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

QTC 2,5-HESI (5X20) - Borne fusível



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050293>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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