

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

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.



Bornes fusíveis, 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 Push-in, 1. nível, Bitola: 1 mm², bitola: 0,2 mm²- 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

Suas vantagens

- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos

Dados comerciais

Código	3270200
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2234
Página de catálogo	Página 101 (C-1-2019)
GTIN	4055626045467
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,67 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,46 g
País de origem	CN

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Dados técnicos

Avisos

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
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	1,02 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
Bitola nominal	4 mm²

1. nível

Comprimento de decapagem	10 mm ... 12 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Corrente nominal	6,3 A
Corrente de carga máxima	6,3 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1 mm²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,5 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	67,8 mm
Altura NS 35/15	50,3 mm
Altura NS 35/7,5	42,8 mm
Profundidade	35,3 mm
Comprimento	67,8 mm

Dados de material

Cor	preto
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (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

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis

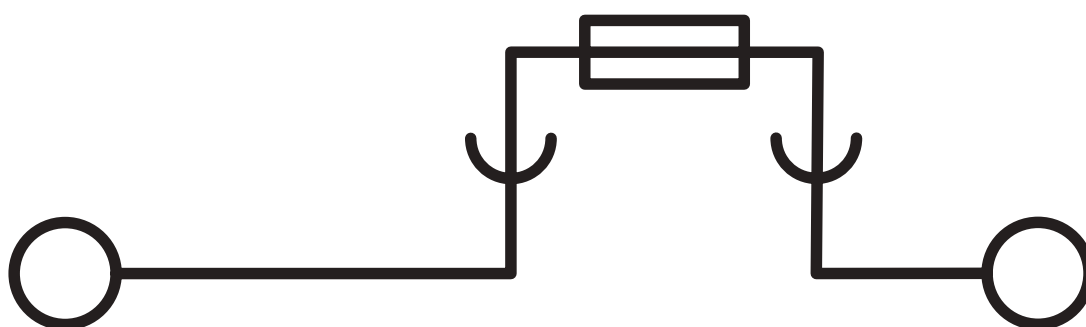
3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>



Desenhos

Diagrama de circuitos



PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Desenho de aplicação



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

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Desenho de aplicação



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

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3270200>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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