

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 mm ² |

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 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 24 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 24 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |

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 mm ² |

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

| | |
|---|---|
| Bitola do condutor, fixa | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

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 |
| Liberção 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 |
|-----------------------|-----|

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

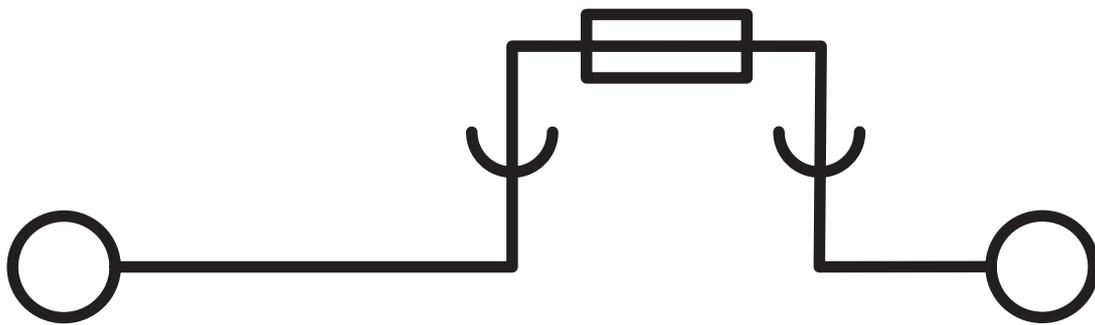
3270200

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



Desenhos

Diagrama de circuitos



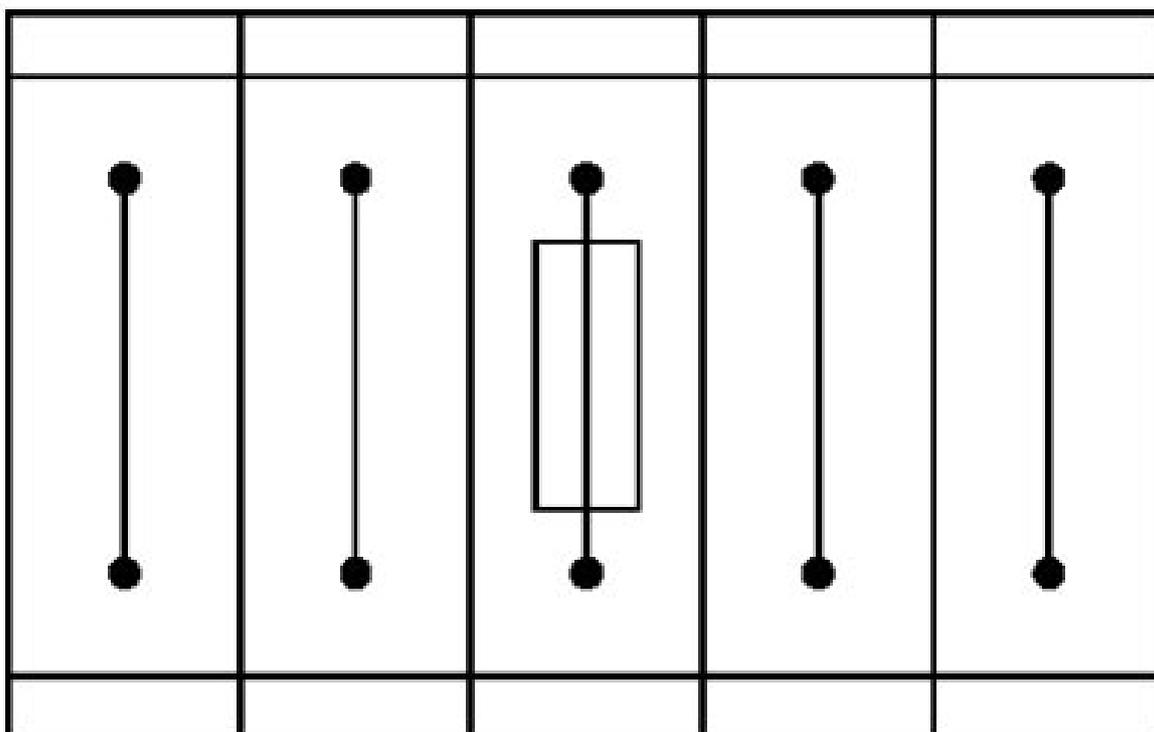
PTC 4-HESI (5X20) - Bornes fusíveis



3270200

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

Desenho de aplicação



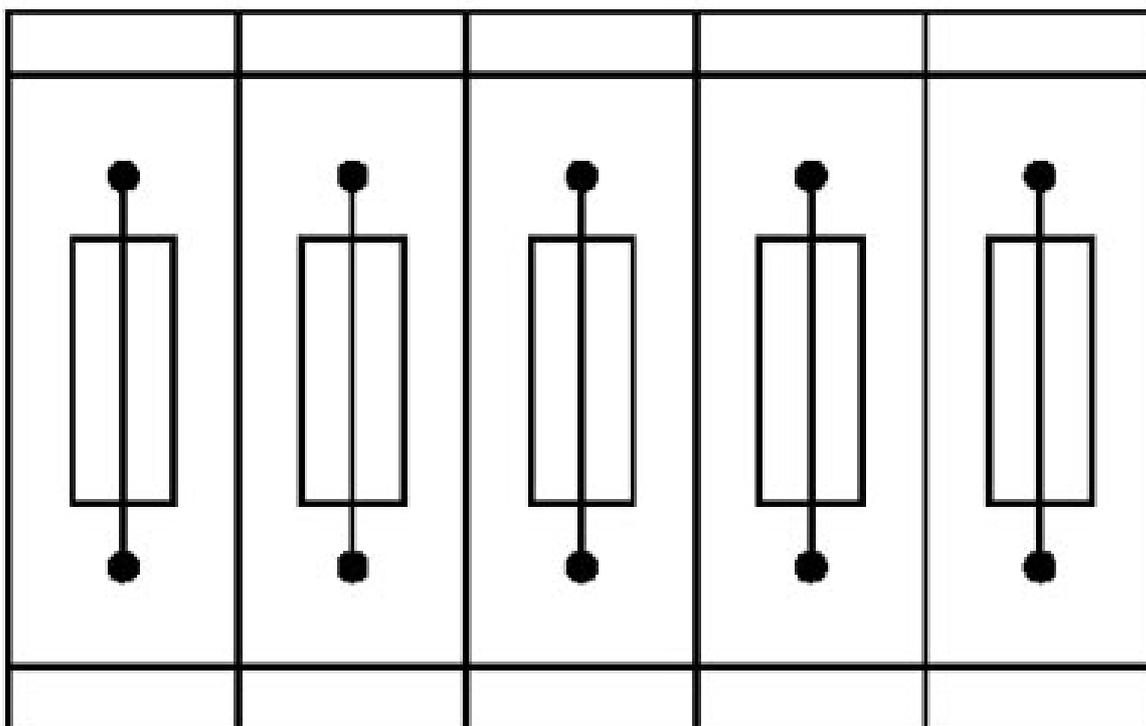
Borne de fusível para disposição individual, bloco composto de um borne de fusível e 4 bornes de passagem

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