

# UK 6,3-HESI - Borne fusível



3004171

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004171>

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 / 6,3 x 32, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 10 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 1,5 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: preto

## Suas vantagens

- Ampla área de identificação
- Alavanca do fusível trava na posição final

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 3004171       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE12          |
| Chave de produto                       | BE1234        |
| GTIN                                   | 4017918090685 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 33,5 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 31,82 g       |
| País de origem                         | TR            |

## Dados técnicos

## Avisos

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicação para etiquetagem | Para etiquetagem de bornes deve ser utilizado o material de identificação com divisão de 10,2 mm.   |
| Indicação para etiquetagem | Para etiquetagem de alavancas deve ser utilizado o material de identificação com divisão de 8,2 mm. |

## Propriedades do artigo

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo de produto    | Terminal de segurança |
| Número de pólos    | 1                     |
| 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 | 2,43 W                                                                            |
| Fusível                                            | G / 6,3 x 32                                                                      |
| Potência de dissipação máxima                      | máx. 2,5 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                   | 16 mm <sup>2</sup> |

## Andar 1 em cima 1 embaixo 1

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de conexão          | Conexão a parafuso                         |
| Rosca                    | M4                                         |
| Torque de aperto         | 1,2 ... 1,5 Nm                             |
| Comprimento de decapagem | 12 mm                                      |
| Pino calibrador          | B6                                         |
| Conexão conforme norma   | IEC 60947-7-3                              |
| Bitola do condutor, fixa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Bitola do condutor AWG   | 20 ... 6 (convertido conforme IEC)         |

# UK 6,3-HESI - Borne fusível



3004171

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004171>

|                                                                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,5 mm² ... 16 mm²                  |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                                        | 20 ... 6 (convertido conforme IEC)  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,5 mm² ... 10 mm²                  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,5 mm² ... 10 mm²                  |
| Bitola com jumper de inserção rígido                                                     | 10 mm²                              |
| Bitola com jumper de inserção flexível                                                   | 10 mm²                              |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 6 mm²                   |
| Corrente nominal                                                                         | 10 A                                |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 10 A                                |
| Tensão nominal                                                                           | 500 V (como borne fusível)          |
| Bitola nominal                                                                           | 1,5 mm²                             |
|                                                                                          | 1,5 mm²                             |
| Conexão conforme norma                                                                   | IEC 60947-7-3                       |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,5 mm² ... 16 mm²                  |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 20 ... 6 (convertido conforme IEC)  |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,5 mm² ... 16 mm²                  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,5 mm² ... 10 mm²                  |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,5 mm² ... 10 mm²                  |
| Bitola com jumper de inserção rígido                                                     | 10 mm²                              |
| Bitola com jumper de inserção flexível                                                   | 10 mm²                              |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,5 mm² ... 4 mm²                   |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 6 mm²                   |
| Corrente nominal                                                                         | 10 A                                |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 10 A                                |
| Tensão nominal                                                                           | 800 V (como borne de seccionamento) |
| Bitola nominal                                                                           | 1,5 mm²                             |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 10,2 mm |
| Altura                    | 79 mm   |
| Profundidade em NS 32     | 65,5 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 60,5 mm |
| Profundidade em NS 35/15  | 68 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 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)                        | 27,5 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 | Não |
|-----------------------|-----|

## 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

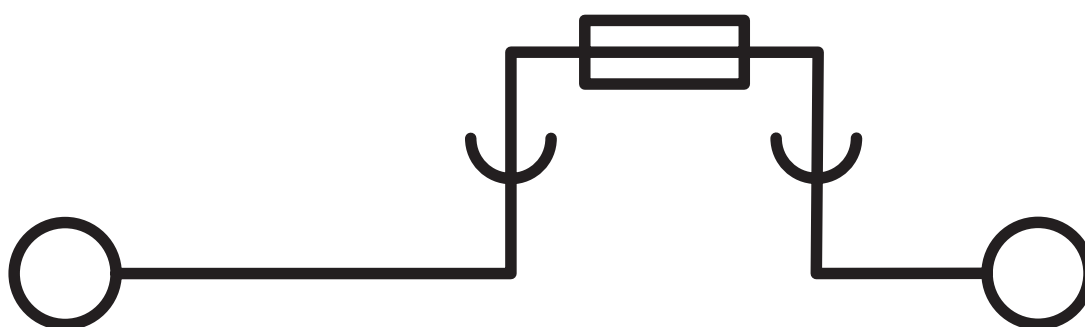
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-3 |
|                        | IEC 60947-7-3 |

## Montagem

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo de montagem | NS 35/7,5 |
|                  | NS 35/15  |
|                  | NS 32     |

## Desenhos

### Diagrama de circuitos





# UK 6,3-HESI - Borne fusível



3004171

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004171>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004171>

|  <b>CSA</b><br>ID de certificação: 13631 |                      |                        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                           | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                         | 600 V                | 10 A                   | 26 - 8     | -                    |
| C                                                                                                                         | 600 V                | 10 A                   | 26 - 8     | -                    |

|                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID de certificação: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>ID de certificação: LR2041789TA-02 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de certificação: E60425 |                      |                        |            |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                         | 600 V                | 10 A                   | 26 - 8     | -                    |
| C                                                                                                                                         | 600 V                | 10 A                   | 26 - 8     | -                    |
| F                                                                                                                                         | 500 V                | 10 A                   | 26 - 8     | -                    |

# UK 6,3-HESI - Borne fusível



3004171

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004171>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)