

# UK 5-HESI BU - Borne fusível



3007929

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3007929>

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 / 5 x 25 / 5 x 30, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 6,3 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,2 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: azul

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 3007929       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE12          |
| Chave de produto                       | BE1234        |
| GTIN                                   | 4017918876357 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 18,313 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 17 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 8,2 mm.      |
| Indicação para etiquetagem | Para identificação de alavancas deve ser utilizado o material de identificação com divisão de 6,2 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                | 8 kV                         |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 1,02 W                       |
| Fusível                                            | G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 |

### Dados de conexão

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Quantidade de conexões por nível                                    | 2                                            |
| Bitola nominal                                                      | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Tipo de conexão                                                     | Conexão a parafuso                           |
| Rosca                                                               | M3                                           |
| Torque de aperto                                                    | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Comprimento de decapagem                                            | 8 mm                                         |
| Pino calibrador                                                     | A4                                           |
| Conexão conforme norma                                              | IEC 60947-7-3                                |
| Bitola do condutor, fixa                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Bitola do condutor AWG                                              | 24 ... 12 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                   | 24 ... 12 (convertido conforme IEC)          |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Bitola com jumper de inserção rígido                                | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Bitola com jumper de inserção flexível                              | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UK 5-HESI BU - Borne fusível



3007929

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3007929>

|                                                                                          |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| suporte de plástico                                                                      |                                                         |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 1,5 mm²                                     |
| Corrente nominal                                                                         | 6,3 A                                                   |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 6,3 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.) |
| Tensão nominal                                                                           | 800 V (como borne fusível)                              |
| Bitola nominal                                                                           | 4 mm²                                                   |
| Conexão conforme norma                                                                   | IEC 60947-7-3                                           |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,2 mm² ... 4 mm²                                       |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 12 (convertido conforme IEC)                     |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,2 mm² ... 4 mm²                                       |
| 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                                      |
| Bitola com jumper de inserção rígido                                                     | 4 mm²                                                   |
| Bitola com jumper de inserção flexível                                                   | 4 mm²                                                   |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                     |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                     |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico               | 0,25 mm² ... 1,5 mm²                                    |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm² ... 1,5 mm²                                     |
| Corrente nominal                                                                         | 6,3 A                                                   |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 6,3 A                                                   |
| Tensão nominal                                                                           | 800 V (como borne de seccionamento)                     |
| Bitola nominal                                                                           | 1 mm²                                                   |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 8,2 mm  |
| Altura                    | 72,5 mm |
| Profundidade em NS 32     | 61,5 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 56,5 mm |
| Profundidade em NS 35/15  | 64 mm   |

## Dados de material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cor                                                                            | azul (RAL 5015) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94                                       | V2              |
| 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                   | HL 1 - HL 3     |

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 45545-2) R23                                                              |             |
| 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 | Não |
|-----------------------|-----|

## 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 categoria 1, classe B, na caixa do veículo |
| Frequência                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$               |
| Nível ASD                 | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                    |
| Aceleração                | 0,8g                                                          |
| 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                    | 5g                                  |
| Duração do choque             | 30 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 ... 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 %                                                                                                                                        |

# UK 5-HESI BU - Borne fusível



3007929

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3007929>

## Normas e disposições

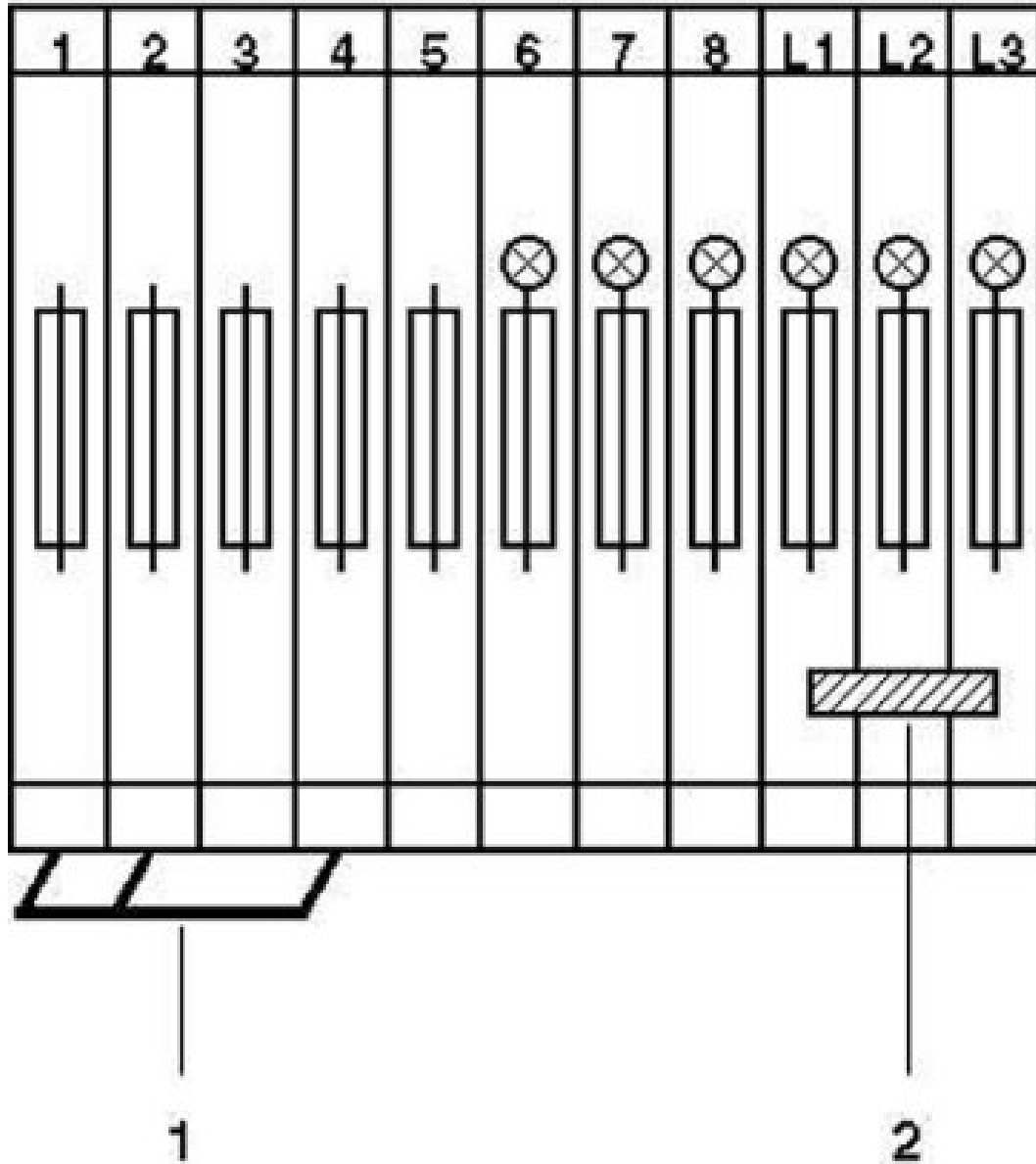
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-3 |
|                        | IEC 60947-7-3 |

## Montagem

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

## Desenhos

## Diagrama de circuitos



1 = Ponte de inserção  
2 = Ponte fixa

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3007929>

|                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| <div> <b>CSA</b><br/>ID de certificação: 13631</div> |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                       | 600 V                | 6,3 A                  | 28 - 10    | -                    |
| C                                                                                                                                     |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                       | 600 V                | 6,3 A                  | 28 - 10    | -                    |

|                                                                                                                                                     |                      |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de certificação: E60425</div> |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                                     | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                   |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                                     | 600 V                | 12 A                   | 26 - 10    | -                    |
| C                                                                                                                                                   |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                                     | 600 V                | 12 A                   | 26 - 10    | -                    |
| F                                                                                                                                                   |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                                     | 600 V                | 12 A                   | 26 - 10    | -                    |

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

# UK 5-HESI BU - Borne fusível



3007929

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3007929>

## 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  |
| isenções tanto quanto conhecido              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|