

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

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: 24 V, corrente nominal: 10 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 6 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,2 mm<sup>2</sup>-10 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

## Suas vantagens

- Um formato compacto extremamente compacto
- Saída de teste em ambos os lados da alavanca do fusível
- Verificado para aplicações ferroviárias

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 3046414       |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE11          |
| Chave de produto                       | BE1134        |
| GTIN                                   | 4046356055819 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 25,09 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 25,09 g       |
| País de origem                         | PL            |

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## Dados técnicos

### Avisos

|       |                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral | A corrente é determinada pelo fusível aplicado e a tensão pelo indicador luminoso selecionado.<br>Em caso de defeito do fusível o circuito de corrente seguinte não está livre de tensão. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriedades do artigo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo de produto     | Terminal de segurança     |
| Família de produtos | UT                        |
| 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 | 1,31 W                                                                            |
| Fusível                                            | G / 6,3 x 32                                                                      |
| Indicação luminosa de faixa de tensão              | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC                                                         |
| Corrente máxima com disposição individual          | 10 A                                                                              |
| Indicação luminosa da faixa de corrente            | 0,31 mA ... 0,95 mA                                                               |
| 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 da entrada

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Indicação luminosa de faixa de tensão | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC |
|---------------------------------------|---------------------------|

### Dados de conexão

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Quantidade de conexões por nível | 2     |
| Bitola nominal                   | 6 mm² |

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão                                                                          | Conexão a parafuso                                     |
| Rosca                                                                                    | M4                                                     |
| Torque de aperto                                                                         | 1,5 ... 1,8 Nm                                         |
| Comprimento de decapagem                                                                 | 10 mm                                                  |
| Pino calibrador                                                                          | A5                                                     |
| Conexão conforme norma                                                                   | IEC 60947-7-3                                          |
| Bitola do condutor, fixa                                                                 | 0,2 mm² ... 10 mm²                                     |
| Bitola do condutor AWG                                                                   | 24 ... 8 (convertido conforme IEC)                     |
| Bitola de condutor flexível                                                              | 0,2 mm² ... 10 mm²                                     |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                                        | 24 ... 8 (convertido conforme IEC)                     |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)                      | 0,25 mm² ... 6 mm²                                     |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)                      | 0,25 mm² ... 6 mm²                                     |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos                                                   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                    |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis                                               | 0,2 mm² ... 2,5 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 ... 4 mm²                                      |
| Corrente nominal                                                                         | 10 A                                                   |
| Corrente de carga máxima                                                                 | 10 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.) |
| Tensão nominal                                                                           | 24 V                                                   |
| Bitola nominal                                                                           | 6 mm²                                                  |

## Medidas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largura                   | 8,2 mm  |
| Altura                    | 57,8 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 73 mm   |
| Profundidade em NS 35/15  | 80,5 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)) | 125 °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                   | HL 1 - HL 3      |

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 45545-2) R26                                                          |            |
| 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 |
|------------------------|---------------|

## Montagem

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

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível

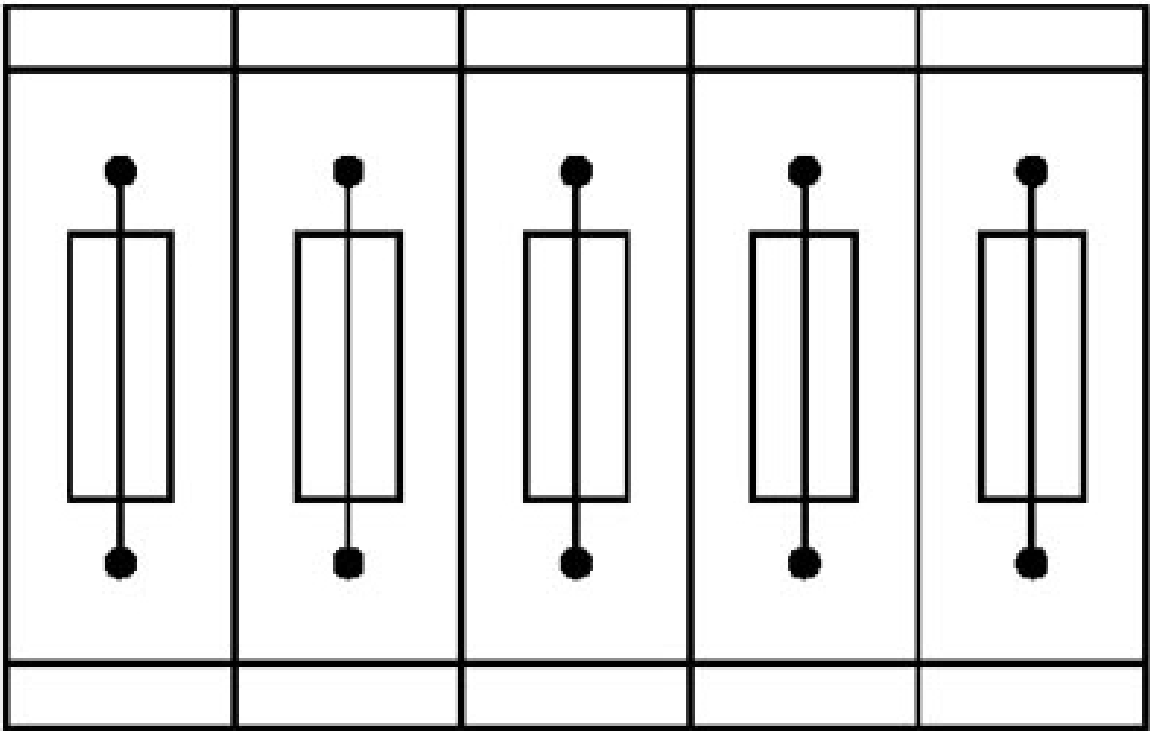


3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## Desenhos

Desenho de aplicação



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

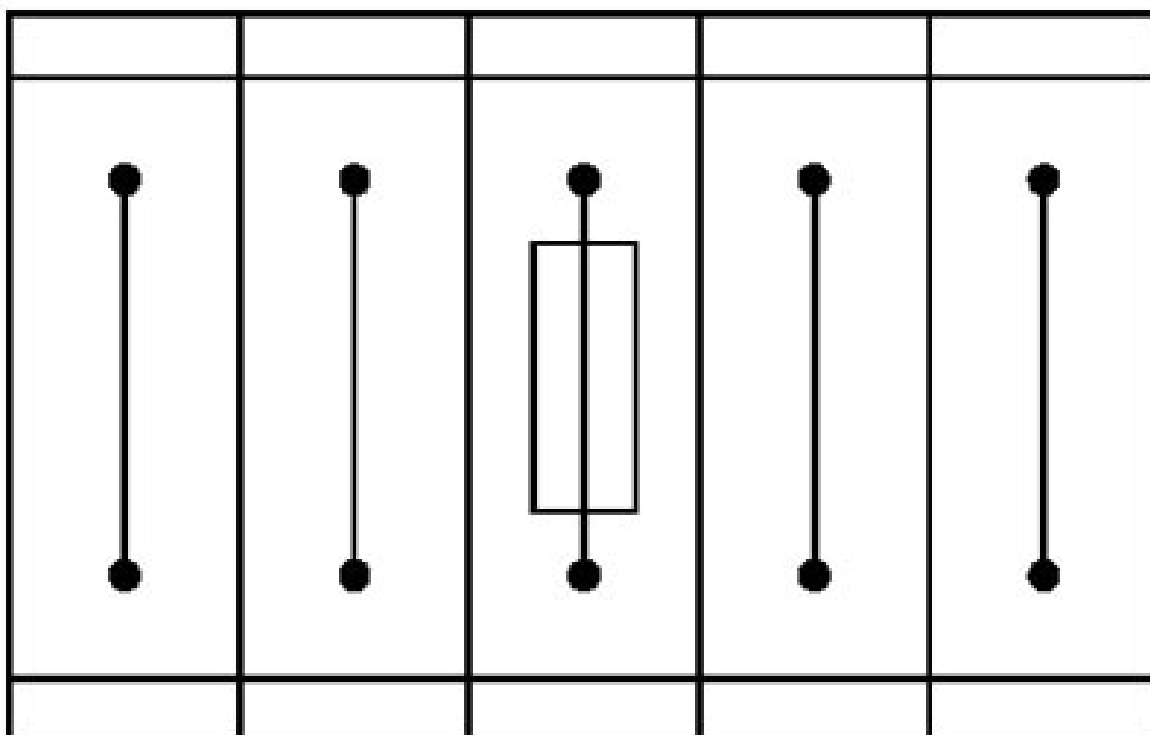
# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

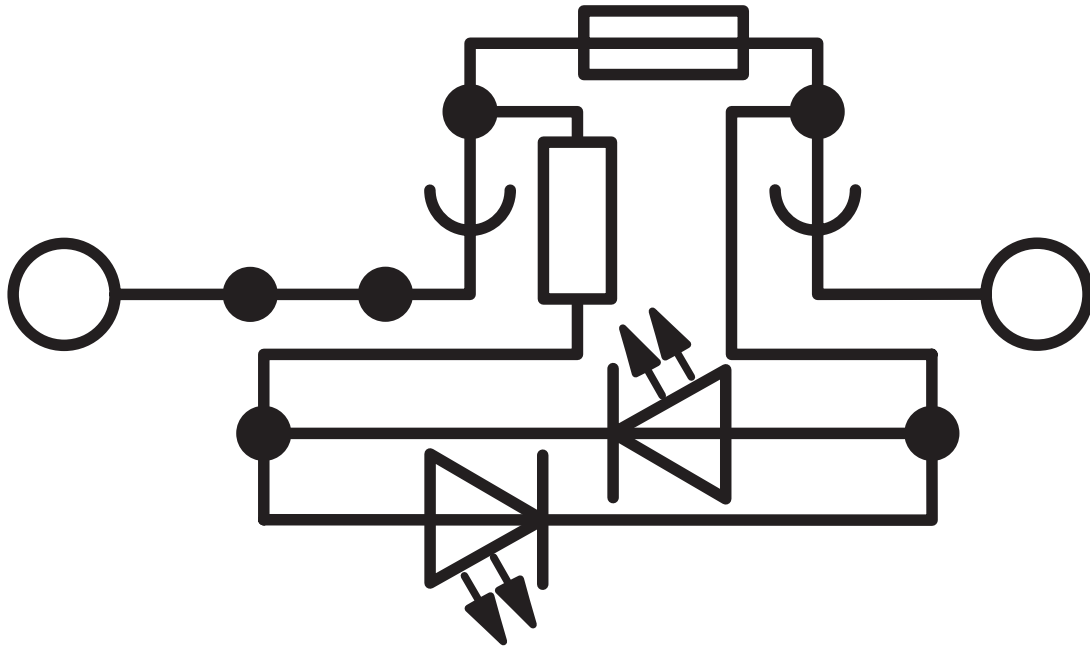
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## Desenho de aplicação



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

Diagrama de circuitos



# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

**DNV**

ID de certificação: TAE00001S9



**CSA**

ID de certificação: 13631



**Esquema IECCE CB**

ID de certificação: NL-23159\_A1

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine | 24 V                 | 10 A                   | -          | 0,2 - 6              |



**EAC**

ID de certificação: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID de certificação: E60425

|                                  | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| B                                | 600 V                | 10 A                   | 24 - 8     | -                    |
| Função de borne de seccionamento | 600 V                | 16 A                   | 24 - 8     | -                    |
| C                                | 600 V                | 10 A                   | 24 - 8     | -                    |
| Função de borne de seccionamento | 600 V                | 16 A                   | 24 - 8     | -                    |



**KEMA-KEUR**

ID de certificação: 71-104946

|       | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|-------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| keine | 24 V                 | 10 A                   | -          | 0,2 - 6              |



**CSA**

ID de certificação: 13631



# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-HESILED 24 (6,3X32) - Borne fusível



3046414

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046414>

## 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)             |
| SCIP                                                    | c7d96f8c-307d-49e7-9f04-c5ee61f83bf9 |

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)