

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



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 terra, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

#### Suas vantagens

- Vantajosa é a identificação e jumpeamento universal dos terminais
- O terminal de passagem possibilita a montagem de réguas de terminais do mesmo contorno com terminais de isolamento e de isolamento de lâmina

#### Dados comerciais

| Código                                 | 3046207       |
|--|---------------|
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade    |
| Chave comercial                        | BE11          |
| Chave de produto                       | BE1121        |
| GTIN                                   | 4017918956608 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 27,148 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 26,905 g      |
| País de origem                         | PL            |



https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



### Dados técnicos

#### Propriedades do artigo

| Tipo de produto            | Terminal terra |  |
|----------------------------|----------------|--|
| Família de produtos        | UT             |  |
| Número de conexões         | 2              |  |
| Número de linhas           | 1              |  |
| Propriedades de isolamento |                |  |
| Categoria de sobretensão   | III            |  |
| Grau de impurezas          | 3              |  |

#### Características elétricas

| Tensão de choque de dimensionamento                | 8 kV   |
|--|--------|
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 1,02 W |

#### Dados de conexão

| Quantidade de conexões por nível | 2     |
|----------------------------------|-------|
| Bitola nominal                   | 4 mm² |

#### Andar 1 em cima 1 embaixo 1

| Rosca   | M3   |
|---|--|
| Nota  | Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação. |
| Torque de aperto  | 0,6 0,8 Nm   |
| Comprimento de decapagem  | 9 mm   |
| Conexão conforme norma  | IEC 60947-7-2  |
| Bitola do condutor, fixa  | 0,14 mm² 6 mm²   |
| Bitola do condutor AWG  | 26 10 (convertido conforme IEC)                          |
| Bitola de condutor flexível   | 0,14 mm² 6 mm²   |
| Bitola de condutor flexível [AWG]                                   | 26 10 (convertido conforme IEC)                          |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,14 mm² 4 mm²   |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,14 mm² 4 mm²   |

#### Dados Ex

#### Dados nominais (ATEX/IECEx)

| Identificação                      |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Faixa da temperatura de utilização | -60 °C 110 °C        |
| Acessório com certificação Ex      | 1205053 SZS 0,6X3,5  |
|                                    | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
|                                    | 3022218 CLIPFIX 35   |
| Faixa de torque base PE            | 0,6 Nm 0,8 Nm        |
| Saída                              | (constante)          |

#### Dados de conexão Ex Geral



https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



| Faixa de torque                      | 0,6 Nm 0,8 Nm  |
|--------------------------------------|----------------|
| Bitola nominal                       | 4 mm²          |
| Bitola nominal AWG                   | 12             |
| Capacidade de conexão, cabo rígido   | 0,14 mm² 6 mm² |
| Capacidade de conexão AWG            | 26 10          |
| Capacidade de conexão, cabo flexível | 0,14 mm² 4 mm² |
| Capacidade de conexão AWG            | 26 12          |

#### Medidas

| Largura                   | 6,2 mm  |
|---------------------------|---------|
| Altura                    | 57,8 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profundidade em NS 35/15  | 55 mm   |

#### Dados de material

| Cor  | verde-amarelo |
|--|---------------|
| 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

| 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   |



https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207

Tipo de montagem



|   | 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 %  |
| ,             | 30 % 70 %  |
| mas e disposições                                   |  |

NS 35/7,5 NS 35/15

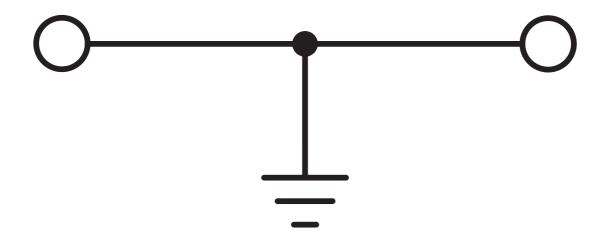


https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



## Desenhos

#### Diagrama de circuitos





https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



## Certificações

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207

#### DNV

ID de certificação: TAE00001S9



Esquema IECEE CB

ID de certificação: DE1-63045



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



LR

ID de certificação: LR24100022TA

| Parecer VDE com monitoramento de fabricação ID de certificação: 40013715 |  |                               |                                 |            |                        |
|--|--|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  |  | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
|  |  | -                             | -                               | -          | 0,2 - 4                |



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

| ATEX ID de certificação: KEMA04ATEX2048U |                               |                                 |            |                        |
|--|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| Somente condutores flexíveis             | -                             | -                               | -          | 0,14 - 4               |
| Somente condutores rígidos               | -                             | -                               | -          | 0,14 - 6               |

| cUL Recognized ID de certificação: E192 | cUL Recognized ID de certificação: E192998 |                                 |            |                        |
|---|--|---------------------------------|------------|------------------------|
|   | Tensão nominal U <sub>N</sub>              | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                              |  |                                 |            |                        |
|   | -  | -                               | 26 - 10    | -                      |
| Usegroup C                              |  |                                 |            |                        |
|   | -  | -                               | 26 - 10    | -                      |
| Usegroup D                              |  |                                 |            |                        |



3046207

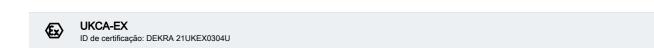
https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207

| 26 - 10 - |
|-----------|
|-----------|

| II ( IEĈEX ID de certificação: II | IECEx ID de certificação: IECEx KEM 06.0027U |                                 |            |                        |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|------------|------------------------|
|                                   | Tensão nominal U <sub>N</sub>                | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| Somente condutores flexíveis      | -  | -                               | -          | 0,14 - 4               |
| Somente condutores rígidos        | -  | -                               | -          | 0,14 - 6               |

| UL certificado ID de certificação: E192998 |                               |                                 |            |                        |
|--|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                 |                               |                                 |            |                        |
|  | -                             | -                               | 26 - 10    | -                      |
| Usegroup C                                 |                               |                                 |            |                        |
|  | -                             | -                               | 26 - 10    | -                      |
| Usegroup D                                 |                               |                                 |            |                        |
|  | -                             | -                               | 26 - 10    | -                      |

| <b>(1)</b> | CCC ID de certificação: 2020322313000622             |
|------------|--|
|            | 15 00 00 (11) 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |



|       | EAC Ex                                 |
|-------|--|
| EH[Ex | D de certificação: KZ 7500525010101950 |



3046207

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207

## Classificações

#### **ECLASS**

|    | ECLASS-13.0 | 27250103 |
|----|-------------|----------|
|    | ECLASS-15.0 | 27250103 |
|    |             |          |
| ΕI | TIM         |          |
|    | ETIM 9.0    | EC000901 |
| U  | NSPSC       |          |
|    | UNSPSC 21.0 | 39121400 |



https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046207



## Environmental product compliance

#### EU RoHS

SCIP

| LO NONO   |  |
|---|--|
| Cumpre 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)   |

e534dc78-7dbd-46a6-a5b3-e65c0f0d95ab

Phoenix Contact 2025 @ - Todos os direitos reservados https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19° andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br