

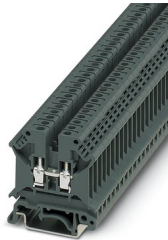
TB 4 I - Borne de passagem

3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



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 de passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza escuro

Dados comerciais

| | |
|--|---------------|
| Código | 3246324 |
| Unidades por embalagem | 50 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 50 Unidade |
| Chave comercial | BE14 |
| Chave de produto | BE1411 |
| GTIN | 4046356608404 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 7,61 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 7,5 g |
| País de origem | CN |

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--------------------|----------------------|
| Tipo de produto | Terminal de passagem |
| Número de conexões | 2 |
| Número de linhas | 1 |
| Potenciais | 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 mm ² |
| Bitola nominal AWG | 12 |

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

| | |
|--|---|
| Rosca | M3 |
| Torque de aperto | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Comprimento de isolamento | 8 mm |
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-1 |
| Bitola do condutor, fixa | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 20 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 20 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| 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 ... 2,5 mm ² |
| Bitola com jumper de inserção rígido | 2,5 mm ² |
| Bitola com jumper de inserção flexível | 2,5 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola AWG rígida | 20 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola AWG flexível | 20 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Corrente nominal | 32 A |
| Corrente de carga máxima | 32 A |
| Tensão nominal | 800 V |
| Bitola nominal | 4 mm ² |

TB 4 I - Borne de passagem



3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>

Medidas

| | |
|------------------|---------|
| Largura | 6,2 mm |
| Largura da tampa | 1,8 mm |
| Altura | 42,5 mm |
| Altura NS 35/15 | 54,5 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 47 mm |
| Altura | 1,85 " |
| Altura NS 32 | 52 mm |
| Comprimento | 42,5 mm |

Dados de material

| | |
|--|--------------|
| Cor | cinza escuro |
| 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 |

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 9,8 kV |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de elevação de temperatura

| | |
|--|-------------------------------------|
| Demanda Teste de elevação de temperatura | Elevação de temperatura \leq 45 K |
| Resultado | Aprovado no teste |
| Resistência de corrente de curto prazo 4 mm ² | 0,48 kA |
| Resultado | Aprovado no teste |

Rigidez dielétrica de frequência normal

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 2 kV |
| Resultado | Aprovado no teste |

Características mecânicas

Dados mecânicos

| | |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Sim |
|-----------------------|-----|

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

| | |
|-----------|-------------------|
| Resultado | Aprovado no teste |
|-----------|-------------------|

Fixação no suporte

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Trilho de fixação/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35 |
| Força de teste Valor de referência | 1 N |
| Resultado | Aprovado no teste |

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidade de rotação | 10 U/min |
| Rotações | 135 |
| Bitola do condutor/peso | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Resultado | Aprovado no teste |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

| | |
|----------------------|-------------------|
| Período de exposição | 30 s |
| Resultado | Aprovado no teste |

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 ²)/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 ... 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 % |

TB 4 I - Borne de passagem

3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



Normas e disposições

| | |
|------------------------|---------------|
| Conexão conforme norma | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

Montagem

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

TB 4 I - Borne de passagem

3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



Desenhos

Diagrama de circuitos



TB 4 I - Borne de passagem

3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
|------------|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| Usegroup B | 600 V | 30 A | 20 - 10 | - |
| Usegroup C | 600 V | 30 A | 20 - 10 | - |



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00534

TB 4 I - Borne de passagem

3246324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246324>



Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

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