

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes

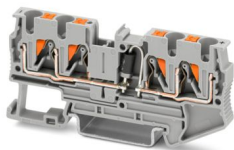


3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

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 para componentes, com diodo integrado 1N5408, corrente nominal: 1,5 A, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza



Suas vantagens

- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional

Dados comerciais

| | |
|--|---------------|
| Código | 3211921 |
| Unidades por embalagem | 50 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 50 Unidade |
| Chave comercial | BE2272 |
| Chave de produto | BE2272 |
| GTIN | 4046356482691 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 13,257 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 12,38 g |
| País de origem | CN |

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo de produto | Terminal de componente |
| Número de conexões | 4 |
| Número de linhas | 1 |
| Potenciais | 1 |

Propriedades de isolamento

| | |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas | 3 |

Características elétricas

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Tensão de isolamento nominal | 800 V |
| Tensão de choque de dimensionamento | 8 kV |

Dados de conexão

| | |
|--|--|
| Quantidade de conexões por nível | 4 |
| Bitola nominal | 4 mm ² |
| Tipo de conexão | Conexão Push-in |
| Comprimento de decapagem | 10 mm ... 12 mm |
| Pino calibrador | A4 |
| Bitola do condutor, fixa | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 24 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 24 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível compactado por ultrassons | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] compactado por ultrassons | 22 ... 10 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Bitola nominal | 4 mm ² |
| Corrente nominal | 1,5 A |
| Corrente de carga máxima | 1,5 A |
| Tipo de componente | Diode 1N 5408 |
| Tensão de bloqueio | 1000 V |

Bitolas plugáveis diretamente

| | |
|---|--|
| Bitola do condutor, fixa | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,75 mm ² ... 4 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Medidas

| | |
|---------|--------|
| Largura | 6,2 mm |
|---------|--------|

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

| | |
|---------------------------|---------|
| Largura da tampa | 2,2 mm |
| Altura | 77 mm |
| Profundidade em NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Profundidade em NS 35/15 | 44 mm |

Dados de material

| | |
|--|------------------|
| Cor | cinza (RAL 7042) |
| 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 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 |
| 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 |

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão de teste Valor de referência | 9,8 kV |
| 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

Fixação no suporte

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

| | |
|---------------------------|---|
| Especificação de teste | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Gama | Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa |
| Frequência | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nível ASD | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Aceleração | 3,12g |
| 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):2022-06 |
| Tipo de choque | Semi-seno |
| Aceleração | 30g |
| Duração do choque | 18 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 % |

Montagem

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

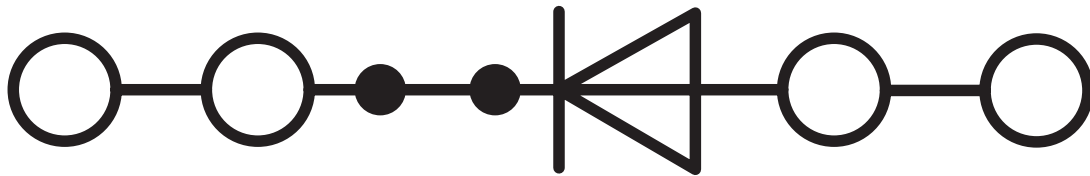
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes

3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

Desenhos

Diagrama de circuitos



PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| B | 600 V | 1,5 A | 24 - 10 | - |
| C | 600 V | 1,5 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 1,5 A | 24 - 10 | - |



NK

ID de certificação: 14ME0912

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000898 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L - Borne para componentes



3211921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211921>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim |
| isenções tanto quanto conhecido | 7(a) |

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 | 87365e65-14d9-4e53-a6f8-c0c823b02826 |

Phoenix Contact 2026 © - 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