

PTTB 2,5-DIO/U-O - Borne para componentes



3210936

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

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 1N4007, corrente nominal: 0,5 A, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 2,5 mm², 1. e 2o. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- 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
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional

Dados comerciais

Código	3210936
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2272
GTIN	4046356419031
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,202 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,191 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Avisos

Geral	A máx. corrente é determinada pelo diodo. Instalado:Diodo 1N 4007, tensão de bloqueio: 1300 V, corrente permanente limite: 0,5 A.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de componente
Número de conexões	4
Número de linhas	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de isolamento nominal	500 V
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. e 2o. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4 B3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1 (norma de referência)
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	0,5 A
Corrente de carga máxima	0,5 A
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de componente	Diodo 1N4007
Tensão de bloqueio	1300 V

1. e 2o. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm ² ... 4 mm ²
--------------------------	--

PTTB 2,5-DIO/U-O - Borne para componentes



3210936

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	68 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 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 elétricos

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

PTTB 2,5-DIO/U-O - Borne para componentes



3210936

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

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 %

Normas e disposições

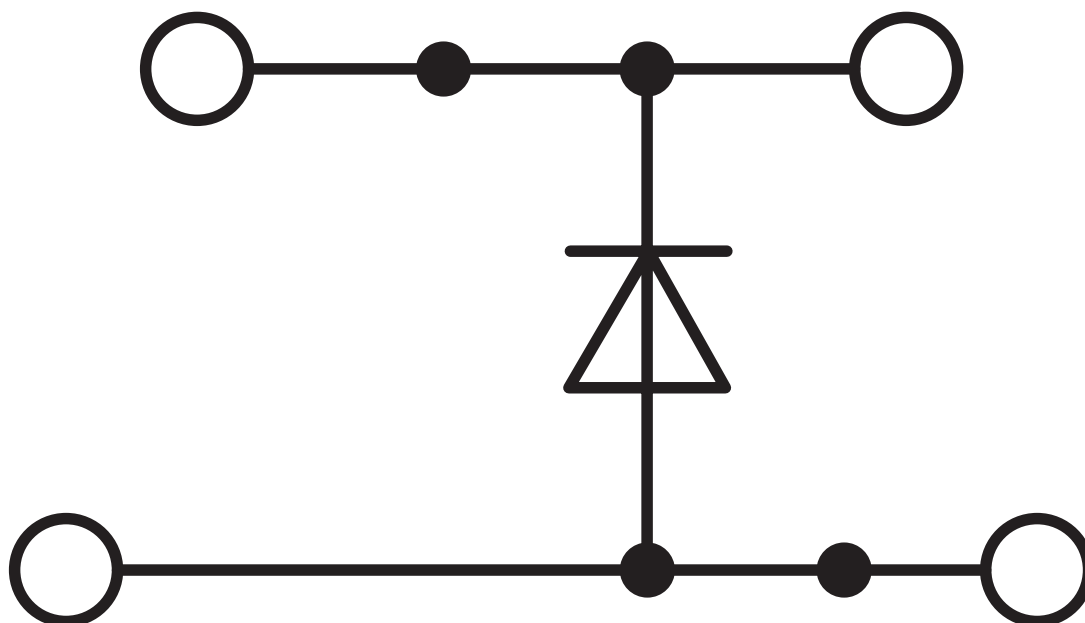
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1 (norma de referência)
------------------------	-------------------------------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



PTTB 2,5-DIO/U-O - Borne para componentes



3210936

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	0,5 A	26 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	26 - 12	-

 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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Corrente determinada pelo diodo	300 V	0,5 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Corrente determinada pelo diodo	300 V	0,5 A	26 - 12	-

PTTB 2,5-DIO/U-O - Borne para componentes



3210936

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210936>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	5fbc96e9-8625-4491-926c-651b573d64ab