

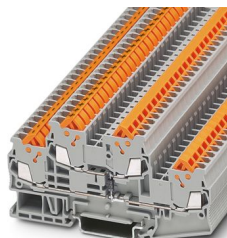
QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3206241>

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, A máx. corrente é determinada pelo diodo. Instalado:Diodo 1N 4007, tensão de bloqueio: 1300 V, corrente permanente limite: 0,5 A., com diodo integrado, corrente nominal: 0,5 A, tipo de conexão: Conexão rápida, 1. e 2o. nível, Bitola: 1,5 mm², perfil de conexão: 0,25 mm² - 1,5 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Terminal terra de mesmo contorno disponível

Dados comerciais

Código	3206241
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3172
GTIN	4017918936228
Peso por unidade (inclusive embalagem)	17,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	17,2 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 pólos	2
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	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Frequência de ligação com mesma bitola	100
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. e 2o. nível

Material isolamento do fio	PVC / PE
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Corrente nominal	0,5 A
Corrente de carga máxima	0,5 A
Bitola nominal	1,5 mm ²
Tipo de componente	Díodo BY133G
Tensão de bloqueio	1300 V

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	99,6 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,9 mm
Profundidade em NS 35/15	57,4 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

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
-----------------------	-----

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

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3206241>

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
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

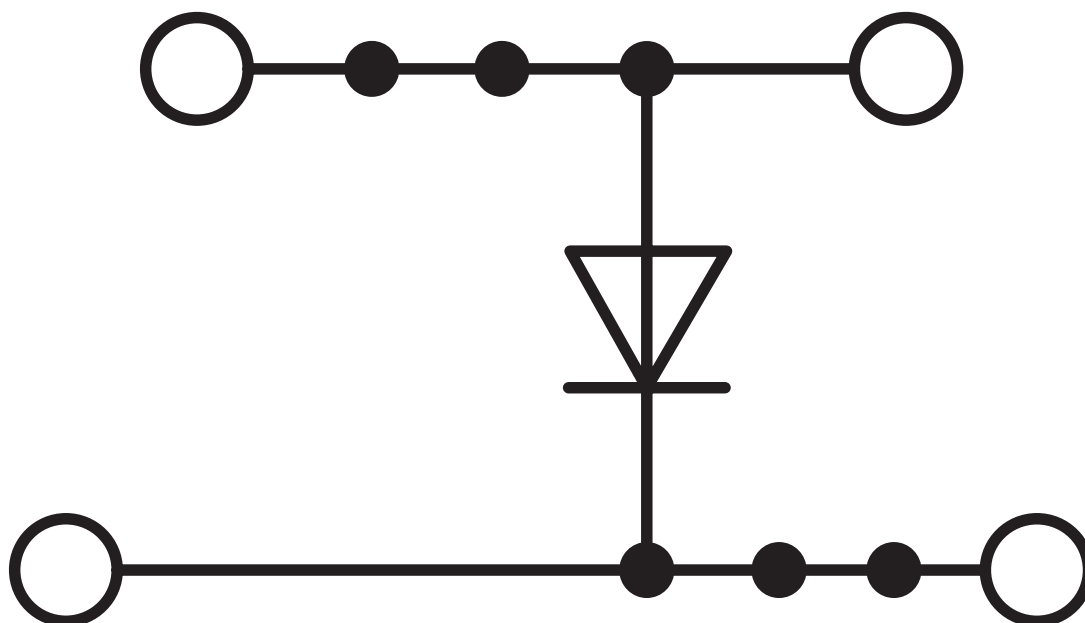
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C 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

Desenhos

Diagrama de circuitos



QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3206241>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3206241>

CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup C	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup D	600 V	10 A	24 - 16	-

EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup C	300 V	10 A	24 - 16	-
Usegroup D	600 V	5 A	24 - 16	-

ClassNK ID de certificação: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

ABS ID de certificação: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE000014H				
---------------------------------------	--	--	--	--

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3206241>

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	c46b7b45-e391-4b9e-bd66-d54ead6bbb0a