PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Borne para componentes

3210279

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210279

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, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 0,5 A, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 2,5 mm^2, 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm^2 - 4 mm^2, 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	3210279
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2272
GTIN	4046356335881
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,612 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,61 g
País de origem	PL

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	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	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	2,5 mm²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm²
Corrente nominal	0,5 A
Corrente de carga máxima	0,5 A (com bitola de condutor de 4 mm² rígida)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	2,5 mm²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm² ... 4 mm²
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	72 mm
Profundidade	35,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	36,8 mm
Profundidade em NS 35/15	44,3 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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 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

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim

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 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

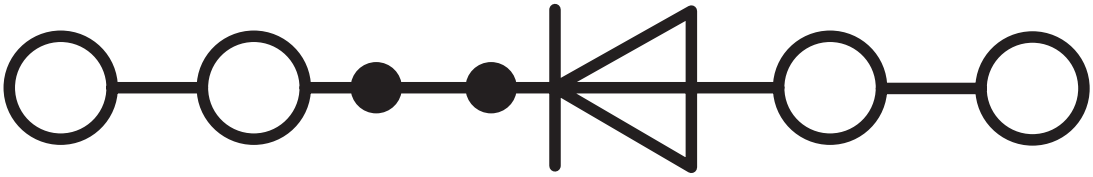
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3210279

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	-

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

Cumpre 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	ed9ca6a2-d600-4ff0-8d7d-dbfff1756ec0

Phoenix Contact 2025 © - 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