

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

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 miniatura de passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 24 A, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: Montagem direta com flange, cor: laranja

Suas vantagens

- Econômico em termos de espaço, devido ao formato compacto e possibilidade de montagem sobre trilho de fixação 15 mm
- Inequívoco, graças à etiquetagem de todos os pontos de terminal
- Distribuição de potencial simples devido às pontes conectoras padronizadas

Dados comerciais

Código	3244287
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2163
Página de catálogo	Página 298 (C-3-2013)
GTIN	4046356145633
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,889 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6 g
País de origem	CN

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Miniterminal
Número de conexões	4
Número de linhas	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	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 14 (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
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	30 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	2,5 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3024177 D-MZB 1,5
	3024180 D-MSB 1,5-F
	1204517 SZF 1-0,6X3,5

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

Listagem de pontes	Jumper de inserção / ESB 2-MZDB / 3029703
Dados de ponte	21 A (2,5 mm²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm²)
Tensão de isolamento nominal na montagem dos trilhos de fixação	630 V
Tensão de isolamento nominal para montagem direta na área de montagem	500 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento na montagem dos trilhos de fixação	690 V
Tensão de dimensionamento para montagem direta na área de montagem	550 V
Corrente nominal	21 A
Corrente de carga máxima	26 A
Resistência de passagem	0,87 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	2,5 mm²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 14

Medidas

Largura	10,4 mm
Largura da tampa	4 mm
Altura	32 mm
Profundidade	22 mm

Dados de material

Cor	laranja (RAL 2003)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

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)
--------------------------------------	--

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

	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
	IEC/EN 60079-7

Montagem

Tipo de montagem	Montagem direta com flange
------------------	----------------------------

Desenhos

Diagrama de circuitos



MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62820				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40029769				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de certificação: 2020322313000629				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx ID de certificação: IECExPTB08.0048U				
--	--	--	--	--

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>



ATEX

ID de certificação: PTB08ATEX1075U



UKCA-EX

ID de certificação: CSAE 22UKEX1245U

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem

3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MSDB 2,5-M OG - Borne miniatura de passagem



3244287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3244287>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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