

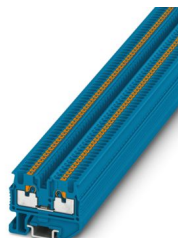
MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

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: 500 V, corrente nominal: 17,5 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 1,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo de montagem: NS 15, cor: azul

Suas vantagens

- Alta economia de espaço graças ao formato compacto
- Maior flexibilidade por meio de canais funcionais simples
- Visão geral clara devido às ranhuras de marcação em cada ponto de conexão individual
- Conexão de condutores com economia de tempo por meio da tecnologia de conexão push-in sem ferramenta e livre de manutenção
- Possibilidades de teste para todas as pontas de teste comuns

Dados comerciais

Código	3248101
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2261
GTIN	4046356768702
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,963 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,963 g
País de origem	PL

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Miniterminal
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

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
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A1 / B1
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Dados Ex

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3248120 D-MPT 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022263 CLIPFIX 15
Listagem de pontes	Jumper / FBS 2-3,5 / 3213014
	Jumper / FBS 3-3,5 / 3213027
	Jumper / FBS 4-3,5 / 3213030
	Jumper / FBS 5-3,5 / 3213043
	Jumper / FBS 10-3,5 / 3213056
	Jumper / FBS 20-3,5 / 3213069
Dados de ponte	14,5 A (1,5 mm²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm²)
para jumpeamento com jumper	352 V
- com ligação em jumpeamento alternado	220 V
- com jumpeamento recortado	166 V
- com jumpeamento recortado com tampa	352 V
Tensão de isolamento nominal	320 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	352 V
Corrente nominal	14,5 A
Corrente de carga máxima	14,5 A
Resistência de contato	1,6 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	1,5 mm²
Bitola nominal AWG	16
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 16
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 16

Medidas

Largura	3,5 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	33,55 mm
Profundidade em NS 15	28,1 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 15
------------------	-------

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem

3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>



Desenhos

Diagrama de circuitos



MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62773				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	- 1,5

 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	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40040312				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

DNV ID de certificação: TAE00003J4				
--	--	--	--	--

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>



IECEX

ID de certificação: IECEX SEV14.0010U



ATEX

ID de certificação: SEV14ATEX0140U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	352 V	14,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

ID de certificação: 2020322313000629



UKCA-EX

ID de certificação: CML 22UKEX1228U



IECEX

ID de certificação: IECEX SEV14.0010U



EAC Ex

ID de certificação: KZ 7500525010101950

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 1,5/S BU - Borne miniatura de passagem



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248101>

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