

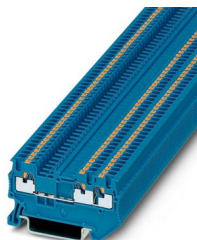
PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

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 de passagem, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 17,5 A, quantidade de conexões: 3, 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 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- 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
- 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
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3208168
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2212
GTIN	4046356564335
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,445 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,445 g
País de origem	DE

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de vários condutores
Família de produtos	PT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de conexões	3
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	3
Bitola nominal	1,5 mm²

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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 1 mm² É recomendada a utilização do terminal tubular AI-S 1-8 TQ código 1200293
Corrente nominal	17,5 A
Corrente de carga máxima	17,5 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm² ... 1 mm²

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização (1)	-60 °C ... 85 °C
Faixa da temperatura de utilização (2)	-40 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3208184 D-PT 1,5/S-TWIN
	3030789 ATP-ST-TWIN
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
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 (15 A / 1,5 mm²)
para jumpeamento com jumper	352 V
- com ligação em jumpeamento alternado	220 V
- com ligação em jumpeamento alternado via terminal PE	220 V
- com jumpeamento recortado	166 V
- com jumpeamento recortado com tampa	275 V
- com jumpeamento recortado com placa separadora de seções	352 V
Tensão de isolamento nominal	320 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	352 V
Corrente nominal	15 A
Corrente de carga máxima	15 A
Resistência de contato	1,4 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

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Altura	54 mm
Profundidade	30,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	32 mm
Profundidade em NS 35/15	39,5 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
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))	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
Liberção 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

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Conexão conforme norma

IEC 60947-7-1

Montagem

Tipo de montagem

NS 35/7,5

NS 35/15

Desenhos

Diagrama de circuitos



PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

 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: DE1-62964				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 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	-

 LR ID de certificação: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK ID de certificação: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40039739				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

ABS

ID de certificação: 21-2192245-PDA

DNV

ID de certificação: TAE000010T



EAC Ex

ID de certificação: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

ID de certificação: IECEX SEV13.0005U



ATEX

ID de certificação: SEV13ATEX0159U



CCC

ID de certificação: 2020322313000631



EAC Ex

ID de certificação: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/S-TWIN BU - Borne de passagem



3208168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3208168>

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