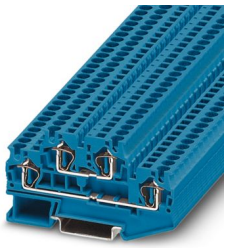
STTB 4 BU - Borne à mola de dois níveis

3031432

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3031432

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 à mola de dois níveis, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 30 A, tipo de conexão: Conexão à mola, 1. e 2o. nível, Bitola: 4 mm^2, perfil de conexão: 0,08 mm^2 - 6 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- Formato compacto para máxima economia de espaço
- Conexão dos níveis com as pontes FBS...-PV
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3031432
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2114
GTIN	4017918186937
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,551 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16,551 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Família de produtos	ST
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
	Indústria de processamento
Número de conexões	4
Número de linhas	2

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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²

1. e 2o. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominal	30 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de condutor de 6 mm²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb

Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 85 °C
Acessório com certificação Ex	3030462 D-STTB 4
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Listagem de pontes	Jumper / FBS 2-6 / 3030336
	Jumper / FBS 3-6 / 3030242
	Jumper / FBS 4-6 / 3030255
	Jumper / FBS 5-6 / 3030349
	Jumper / FBS 10-6 / 3030271
	Jumper / FBS 20-6 / 3030365
Dados de ponte	24 A / 4 mm²
Elevação de temperatura Ex	40 K (29,5 A/4 mm²)
para jumpeamento com jumper	440 V
- com ligação em jumpeamento alternado	352 V
- com ligação em jumpeamento alternado via terminal PE	352 V
- com jumpeamento recortado com tampa	220 V
- com jumpeamento recortado com placa separadora de seções	220 V
Tensão de isolamento nominal	400 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	440 V
Corrente nominal	26,5 A
Corrente de carga máxima	30 A

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	4 mm²
Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12
Saída	(constante)

Nível Ex 1º nível

Resistência de contato	0,94 mΩ
Saída	(constante)

Nível Ex 2º nível

Resistência de contato	0,69 mΩ

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm

Altura	83,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 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))	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 %

Normas e disposições

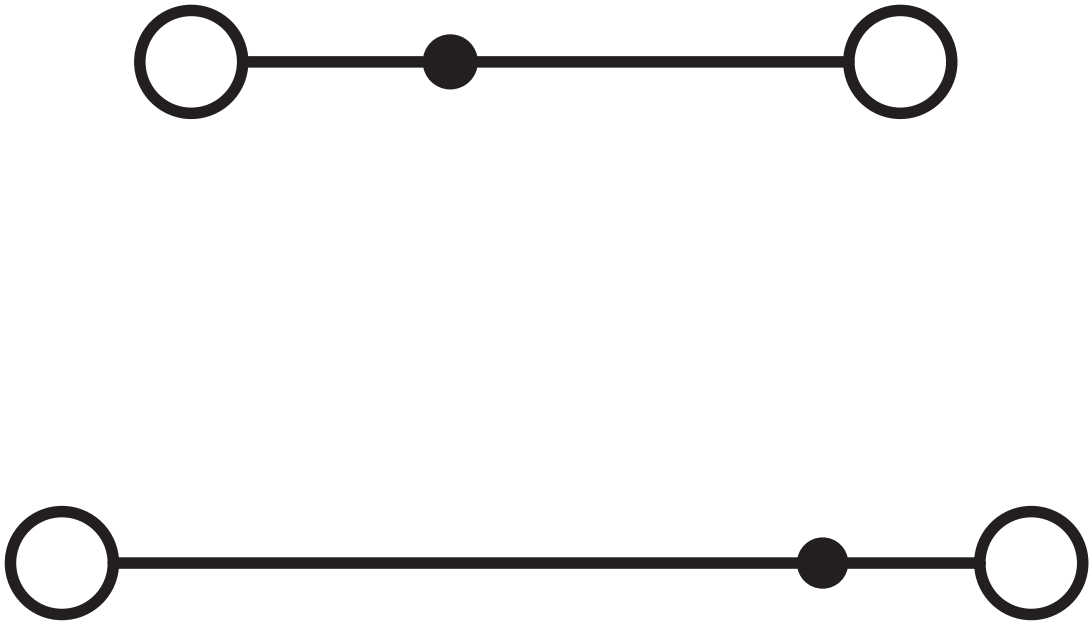
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

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/3031432

CSA
ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	28 - 10	-
C				
	300 V	30 A	28 - 10	-

Esquema IECEE CB
ID de certificação: DE1-63028_M1

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	0,2 - 4

KR
ID de certificação: HMB17372-EL002

NK
ID de certificação: 09 ME 140

Autorização de símbolos VDE
ID de certificação: 40009034

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	0,2 - 4

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	30 A	28 - 10	-
C				
	300 V	30 A	28 - 10	-

DNV
ID de certificação: TAE00001CS

ATEX
ID de certificação: KEMA00ATEX2129U

IECEx
ID de certificação: IECEx KEM 06.0050U

CCC
ID de certificação: 2020322313000621

UKCA-EX
ID de certificação: DEKRA 21UKEX0301U

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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