

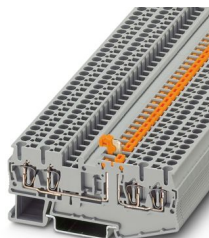
ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

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 seccionável, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 20 A, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm², bitola: 0,08 mm² - 4 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Para a conexão de vários condutores se pode usar terminais de três e quatro condutores
- Cabeamento com montagem rápida através da conexão frontal
- Jumeável de forma universal e dupla para todas as tarefas de alimentação e distribuição de potencial para economizar tempo
- Detector de teste paralelo ao ponto de separação para conectores de teste de 2,3 mm de diâmetro
- Terminal de isolamento de lâmina compacto com uma capacidade de corrente 20 A
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3036576
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2131
GTIN	4017918890551
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,236 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,72 g
País de origem	DE

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 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	20 A (com bitola de 4 mm ²)
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	84 mm
Profundidade em NS 35/7,5	36,5 mm

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

Profundidade em NS 35/15	44 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 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
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

Ensaio elétrico

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

Período de exposição	30 s
----------------------	------

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

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

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável

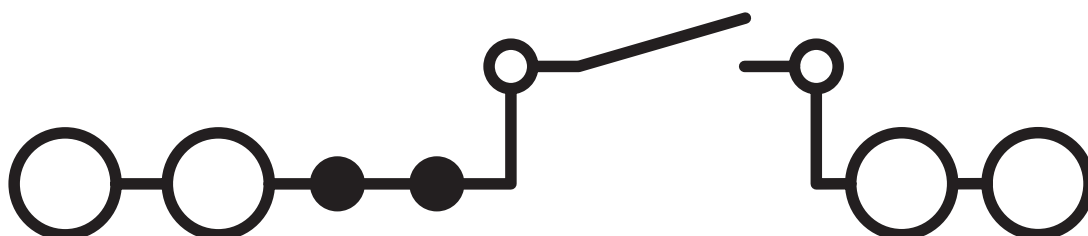
3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>



Desenhos

Diagrama de circuitos



ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	16 A	28 - 12	-
C	150 V	16 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644	
--	--

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505	
--	--

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO-MT - Borne seccionável



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036576>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,088 kg CO2e
---------	---------------

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