

STTB 2,5-PE - Borne terra duplo



3036026

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036026>

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 terra duplo, quantidade de conexões: 4, tipo de conexão: conexão à mola, perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Possibilidades de identificação adicionais
- Pontos de aperto isentos de corrosão
- Resistências de contato baixas
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3036026
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2124
Página de catálogo	Página 212 (C-1-2019)
GTIN	4017918817282
Peso por unidade (inclusive embalagem)	14,669 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	14,054 g
País de origem	DE

STTB 2,5-PE - Borne terra duplo



3036026

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036026>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
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	0,77 W

Dados de conexão

Pé do condutor de proteção	Sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
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

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Gama de temperaturas de aplicação	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3030459 D-STTB 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

STTB 2,5-PE - Borne terra duplo



3036026

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036026>

Dados de conexão Ex Geral

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

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura NS 35/15	55 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura	1,87 "
Comprimento	67,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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
Liberção 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

STTB 2,5-PE - Borne terra duplo



3036026

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036026>

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
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 ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

STTB 2,5-PE - Borne terra duplo

3036026

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036026>



Desenhos

Diagrama de circuitos

