

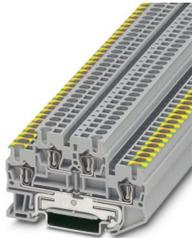
STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

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 vários andares, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 22 A, tipo de conexão: Conexão à mola, 1. e 2o. nível, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza-verde-amarelo

Suas vantagens

- A identificação colorida do nível PE e N auxilia a criação de uma distribuição de potencial simples e clara
- Estas variantes mistas reúnem as vantagens do terminal de passagem de dois níveis e o terminal terra com o mesmo contorno
- Os tipos PE/L ou PE/N têm um contato terra para o trilho de fixação no nível inferior, o nível superior é construído como nível de passagem
- Introdução de potencial em dois níveis

Dados comerciais

Código	3036314
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2124
Página de catálogo	Página 212 (C-1-2019)
GTIN	4017918823122
Peso por unidade (inclusive embalagem)	14,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	13,604 g
País de origem	DE

STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	ST
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

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. e 2o. nível

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/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
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ²
Corrente nominal	22 A
Corrente de carga máxima	32 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	67,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 mm

Dados de material

Cor	multicolor
	cinza (RAL 7042)
	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
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/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

Montagem

STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



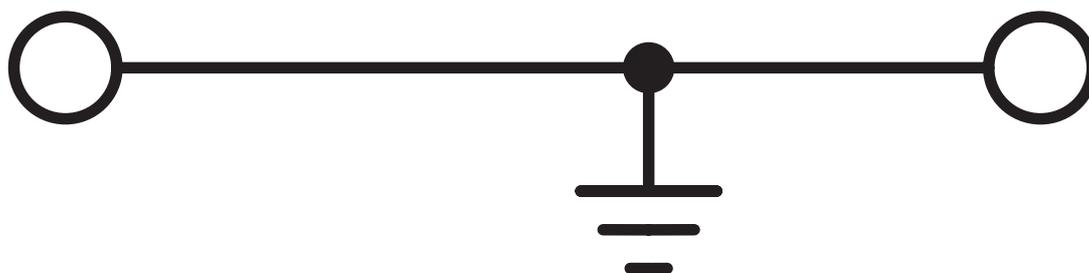
3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

 CSA ID de certificação: 158887				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
conexão PE	-	-	28 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
conexão PE	-	-	28 - 12	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	28 - 12	-
conexão PE	-	-	28 - 12	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62971_M1	
---	--

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

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40010331				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	-	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
conexão PE	-	-	28 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
conexão PE	-	-	28 - 12	-

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505	
--	--

STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares

3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>



STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250104

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STTB 2,5-PE/L - Borne de vários andares



3036314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036314>

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