

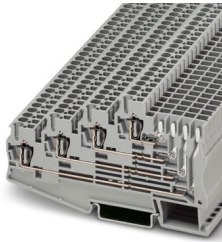
ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

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: 250 V, corrente nominal: 10 A, quantidade de conexões: 5, tipo de conexão: Conexão à mola / plugável, Bitola: 1,5 mm², perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Identificável em cada ponto de terminal
- Largura de construção de apenas 5,2 mm
- Quatro níveis de passagem

Dados comerciais

Código	3041985
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2141
GTIN	4017918975319
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,38 g
País de origem	CN

ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Geral

Nota	Em caso de conexão suspensa deve ser colocado um filme isolante entre a conexão e as superfícies eletricamente condutoras.
------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal plugável
Número de conexões	5
Número de linhas	4
Potenciais	4

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 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

Etage 1+2+3+4 unten

Tipo de conexão	Conexão à mola / plugável
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 61984
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	10 A
Corrente de carga máxima	10 A (com bitola do condutor de 2,5 mm ²)
Tensão nominal	250 V
Bitola nominal	1,5 mm ²

ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	101 mm
Profundidade em NS 35/7,5	59 mm
Profundidade em NS 35/15	66,5 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 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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 1 mm ²	0,12 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,5 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

Ensaio mecânicos

Fixação no suporte

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,58g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 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 (temperatura de operação máx., ver curva de redução de carga)
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 61984
------------------------	-----------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama

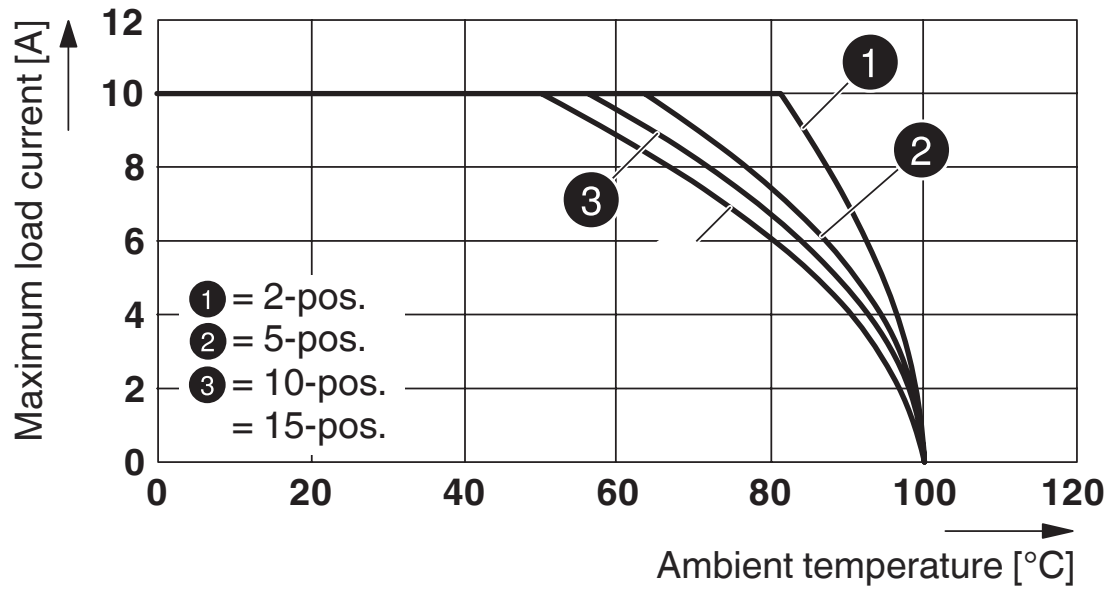
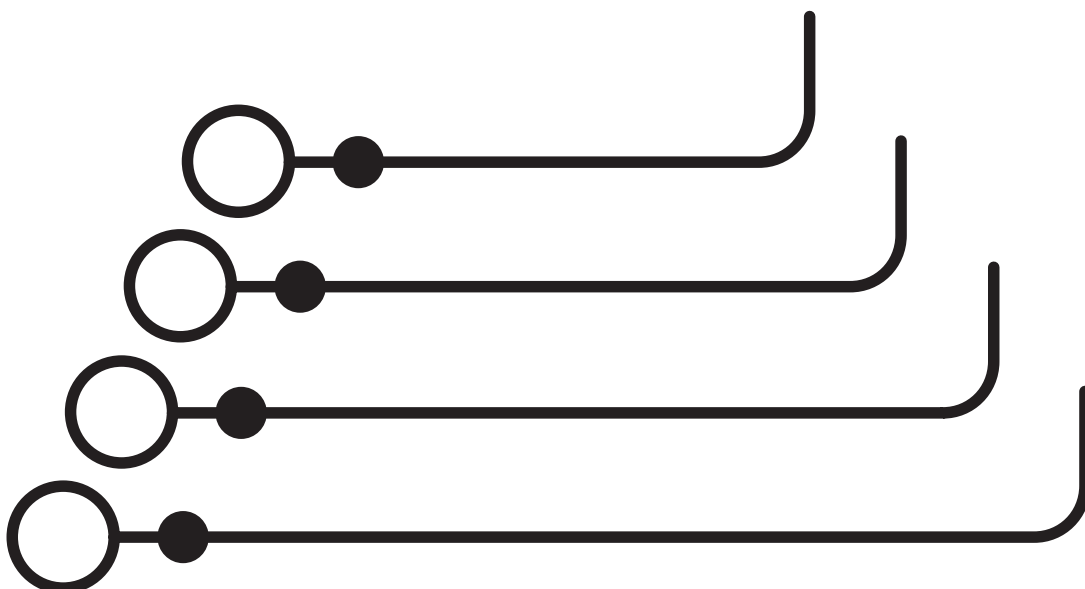


Diagrama de circuitos



ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares





3041985


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

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

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

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	10 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250117

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 2,5-4L/1P - Borne de vários andares



3041985

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3041985>

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