

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

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: 20 A, quantidade de conexões: 6, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1., 2. e 3o. nível, perfil de conexão: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

## Suas vantagens

- Identificável em cada nível

## Dados comerciais

Código	3035580
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2174
GTIN	4046356435932
Peso por unidade (inclusive embalagem)	18,26 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,26 g
País de origem	PL

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Família de produtos	ST
Número de conexões	6
Número de linhas	3
Potenciais	3

### 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
Indicação luminosa de faixa de tensão	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Indicação luminosa da faixa de corrente	0,31 mA ... 0,95 mA

### Dados da entrada

Indicação luminosa de faixa de tensão	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
---------------------------------------	---------------------------

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. e 3o. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	20 A
Corrente de carga máxima	28 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	500 V (A tensão operacional é determinada pela variante de indicação luminosa selecionada)
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

## Medidas

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	99,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	58 mm
Profundidade em NS 35/15	65,5 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))	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

### 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 %

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

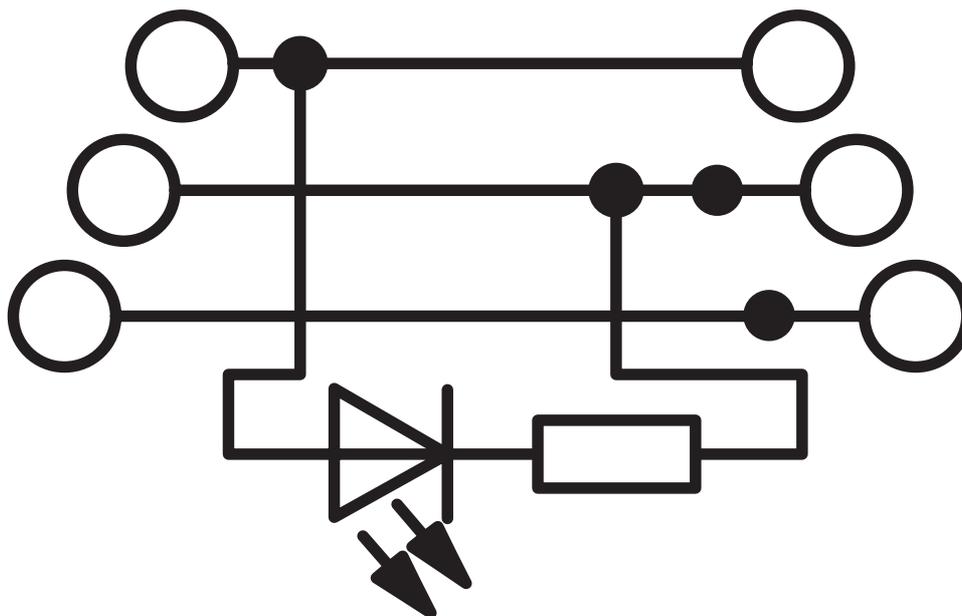
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

## Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>



**EAC**

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



**EAC**

ID de certificação: KZ7500651131219505

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M - Borne de vários andares



3035580

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3035580>

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)