

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

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: 19 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

## Suas vantagens

- Devido aos canais funcionais disponíveis em cada nível podem ser realizadas as tarefas da distribuição de potencial com economia tempo
- Para uma boa visualização, cada ponto de terminal pode ser identificado com uma grande área
- Com os terminais de três níveis compactos obtém-se uma grande densidade de cabeamento
- Verificado para aplicações ferroviárias

## Dados comerciais

Código	3214259
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1115
GTIN	4046356575409
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25 g
País de origem	PL

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Família de produtos	UT
Número de pólos	1
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

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	12

### Etage 1+2+3

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (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>
Corrente nominal	19 A (com bitola do condutor de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola 4 mm <sup>2</sup> , a máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.)
Tensão nominal	500 V
Nota	Atenção: Na área de download você encontra liberações de produtos, bitolas de conexão e instruções para a conexão de condutores de alumínio.
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente de carga máxima	28 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> ) 22 A (com bitola do condutor de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	690 V
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	90 mm
Profundidade em NS 35/7,5	77,5 mm
Profundidade em NS 35/15	85 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

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Condições ambientais e de vida útil operacional

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

## 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

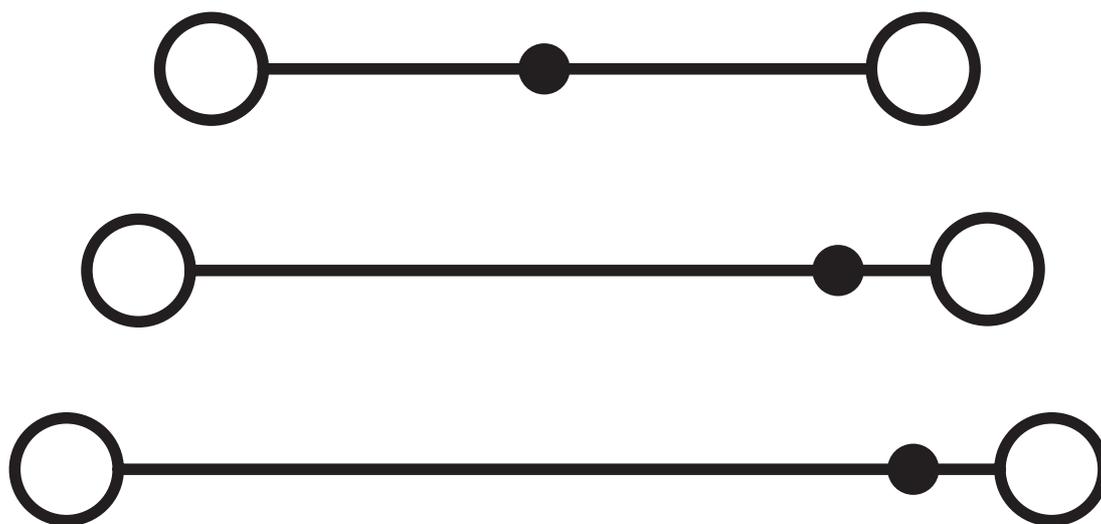
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

## Montagem

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

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>



**EAC**

ID de certificação: KZ7500651131219505



**CSA**

ID de certificação: 13631

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-



**cULus Recognized**

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 2,5-3L - Borne de vários andares



3214259

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214259>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a15bf94e-5141-4b89-b56d-1047cb128122

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,098 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)