

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

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 seccionável, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 20 A, tipo de conexão: Conexão Push-in, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

## Suas vantagens

- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço

## Dados comerciais

Código	3211650
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2231
GTIN	4046356446501
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,17 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,562 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Número de linhas	1

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 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>
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 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>
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 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	20 A (com bitola de condutor de 4 mm <sup>2</sup> rígida)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

### Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Medidas

Largura	5,2 mm
---------	--------

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

Largura da tampa	2,2 mm
Altura	62 mm
Profundidade	35,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidade em NS 35/15	44 mm

## Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
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 %

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

## Normas e disposições

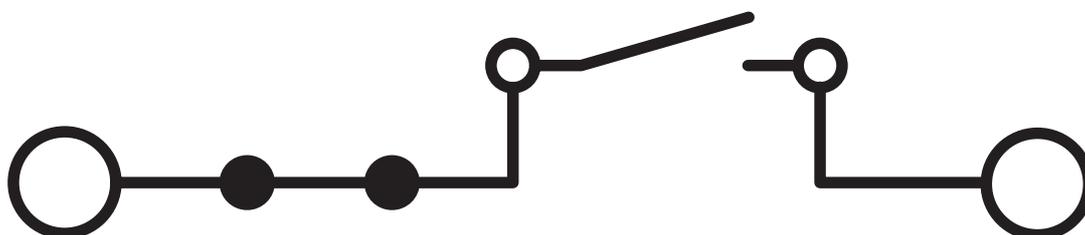
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

## Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

### DNV

ID de certificação: TAE000010T



### Esquema IECCE CB

ID de certificação: DE1-65861

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



### 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	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



### LR

ID de certificação: LR2371832TA



### NK

ID de certificação: 14ME0912



### BV

ID de certificação: 25278/C1 BV



### VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40036792

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável

3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>



**EAC**

ID de certificação: KZ7500651131219505

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2,5-MT BU - Borne seccionável



3211650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211650>

## 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)