

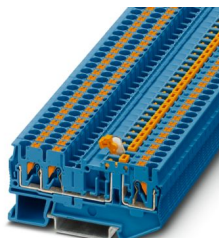
PT 2,5-TWIN-MT BU - Borne seccionável



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>

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 mm², bitola: 0,14 mm² - 4 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- 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
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional

Dados comerciais

Código	3211663
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2231
GTIN	4046356446518
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,842 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,842 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Número de conexões	3
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

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	3
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3 B3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (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	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de condutor de 4 mm ² rígida)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

Bitolas plugáveis diretamente

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

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	74 mm
Profundidade em NS 35/7,5	36,5 mm

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borne seccionável



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>

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
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
------------------------	---------------

Montagem

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

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borne seccionável

3211663

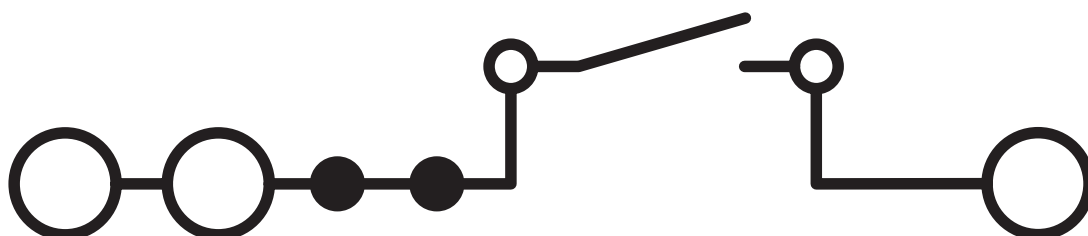
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>



	NS 35/15
--	----------

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>

DNV

ID de certificação: TAE000010T



Esquema IECEE 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				
Somente condutores flexíveis	300 V	20 A	26 - 12	-
Somente condutores rígidos	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Somente condutores flexíveis	300 V	20 A	26 - 12	-
Somente condutores rígidos	300 V	16 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

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borne seccionável



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>

keine	 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40036792			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505	
--	--

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borne seccionável



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211663>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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