

TB 2,5 I - Borne de passagem



3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>

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 passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 24 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza escuro

Dados comerciais

Código	3246311
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1411
GTIN	4046356608398
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,741 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,741 g
País de origem	IN

TB 2,5 I - Borne de passagem



3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	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 ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M2,5
Torque de aperto	0,4 ... 0,5 Nm
Comprimento de isolamento	7 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
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)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A
Tensão nominal	800 V (630 V com conexão de 4 mm ²)
Bitola nominal	2,5 mm ²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Altura	42,5 mm
Altura NS 35/15	49,5 mm
Altura NS 35/7,5	42 mm

TB 2,5 I - Borne de passagem



3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>

Altura	1,654 "
Altura NS 32	47 mm
Comprimento	42,5 mm

Dados de material

Cor	cinza escuro
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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	9,8 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura \leq 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
-----------------------	----------

TB 2,5 I - Borne de passagem



3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>

Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

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

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

TB 2,5 I - Borne de passagem

3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>



Desenhos

Diagrama de circuitos



TB 2,5 I - Borne de passagem

3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

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

TB 2,5 I - Borne de passagem



3246311

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246311>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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