

# TB 10 I - Borne de passagem

3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>



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: 57 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 10 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza escuro

## Dados comerciais

Código	3246340
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1411
GTIN	4046356608428
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,05 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,05 g
País de origem	CN

# TB 10 I - Borne de passagem



3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>

## 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	1,82 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	10 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	6

### Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M4
Torque de aperto	1,4 ... 1,5 Nm
Comprimento de isolamento	10 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	16 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	16 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	57 A
Corrente de carga máxima	57 A
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	10 mm <sup>2</sup>

### Medidas

Largura	10,2 mm
---------	---------

# TB 10 I - Borne de passagem



3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>

Largura da tampa	1,8 mm
Altura	42,5 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm
Altura	1,85 "
Altura NS 32	52 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 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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	5 N

# TB 10 I - Borne de passagem



3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>

Resultado	Aprovado no teste
Teste de danos dos condutores e afrouxamento	
Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 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 10 I - Borne de passagem

3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# TB 10 I - Borne de passagem

3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>



## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>



**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 $\text{mm}^2$
Usegroup B	600 V	65 A	16 - 6	-
Usegroup C	600 V	65 A	16 - 6	-

# TB 10 I - Borne de passagem



3246340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246340>

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