

TB 16 I - Borne de passagem

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>



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: 1000 V, corrente nominal: 76 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 16 mm², perfil de conexão: 6 mm² - 16 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza escuro

Dados comerciais

Código	3246353
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1411
GTIN	4046356608435
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,26 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,42 g
País de origem	IN

TB 16 I - Borne de passagem

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>



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	2,43 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	16 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M5
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Comprimento de isolamento	12 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	6 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	6 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	6 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	6 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	4 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	4 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominal	76 A
Corrente de carga máxima	76 A
Tensão nominal	1000 V
Bitola nominal	16 mm ²

Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	51 mm
Altura NS 35/15	58 mm
Altura NS 35/7,5	50,5 mm

TB 16 I - Borne de passagem



3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>

Altura	2,126 "
Comprimento	51 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
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)	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

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 ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 16 mm ²	1,92 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

TB 16 I - Borne de passagem

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>



Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	16 mm ² /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 16 I - Borne de passagem

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>



Desenhos

Diagrama de circuitos



TB 16 I - Borne de passagem

3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>

UL Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	600 V	76 A	10 - 4	-
Usegroup C	600 V	76 A	10 - 4	-

EAC EAC ID de certificação: RU C-DE.A*30.B.01742				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	600 V	76 A	10 - 4	-
Usegroup C	600 V	76 A	10 - 4	-

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

TB 16 I - Borne de passagem



3246353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246353>

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