

# TB 16-PE I - Borne terra

3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>



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 terra, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 16 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 6 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M4, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

## Dados comerciais

Código	3059896
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1421
GTIN	4046356643580
Peso por unidade (inclusive embalagem)	49,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	48,73 g
País de origem	CN

# TB 16-PE I - Borne terra



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
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	2,43 W

### Dados de conexão

Pé do condutor de proteção	Sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	16 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	4

### Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M5
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Comprimento de isolamento	12 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal	16 mm <sup>2</sup>

### Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	51 mm
Altura NS 35/15	58 mm
Altura NS 35/7,5	50,5 mm
Altura	2,126 "
Comprimento	51 mm

### Dados de material

Cor	verde-amarelo
-----	---------------

# TB 16-PE I - Borne terra



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>

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

## Características mecânicas

### Geral

Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)
---------------------	---

### Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### 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 60947-7-2
------------------------	---------------

## Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)

# TB 16-PE I - Borne terra

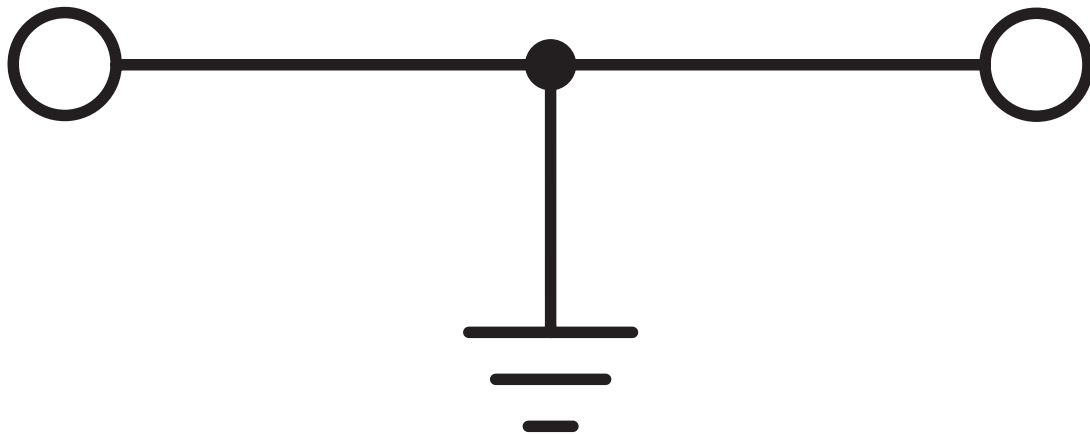
3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# TB 16-PE I - Borne terra

3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>



## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>



**EAC**

ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102



**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	-	-	10 - 4	-
Usegroup C	-	-	10 - 4	-
Usegroup D	-	-	10 - 4	-

# TB 16-PE I - Borne terra



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059896>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

### 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)