

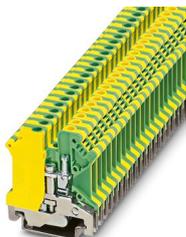
TB 4-PE I - Borne terra

3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>



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: 4 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 6 mm², tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M3, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

Dados comerciais

Código	3059980
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1421
GTIN	4046356643917
Peso por unidade (inclusive embalagem)	19,654 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,654 g
País de origem	CN

TB 4-PE I - Borne terra



3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>

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	1,02 W

Dados de conexão

Pé do condutor de proteção	Sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²
Bitola nominal AWG	10

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de isolamento	8 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	4 mm ²
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	1,8 mm
Altura	42,5 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm

TB 4-PE I - Borne terra



3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>

Altura	1,85 "
Altura NS 32	52 mm
Comprimento	42,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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
Liberção 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

Geral

Fixação de terminal	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M3)
---------------------	---

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

TB 4-PE I - Borne terra

3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>



Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M3)

TB 4-PE I - Borne terra

3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>



Desenhos

Diagrama de circuitos



TB 4-PE I - Borne terra



3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>



EAC

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



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	20 - 10	-
Usegroup C	-	-	20 - 10	-
Usegroup D	-	-	20 - 10	-



EAC

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

TB 4-PE I - Borne terra



3059980

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3059980>

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