

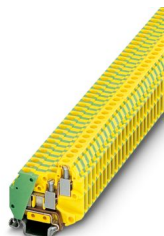
MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>

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, Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa com tensões de isolamento > 320 V, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo de montagem: NS 15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Baixas resistências de contato
- Pontos de aperto isentos de corrosão
- Cor de caixa verde-amarelo
- Parafusos de terminal protegidos

Dados comerciais

Código	3001705
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1261
GTIN	4017918107215
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,004 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,9 g
País de origem	TR

MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>



Dados técnicos

Avisos

Geral	Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa com tensões de isolamento > 320 V
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	3
Número de linhas	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	1,5 mm²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M2
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,22 ... 0,25 Nm
Comprimento de decapagem	6 mm
Pino calibrador	A1
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Medidas

Largura	4,2 mm
Altura	28 mm
Profundidade em NS 15	30 mm

Dados de material

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

MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra



3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>

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

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a 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 (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 15
------------------	-------

MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra

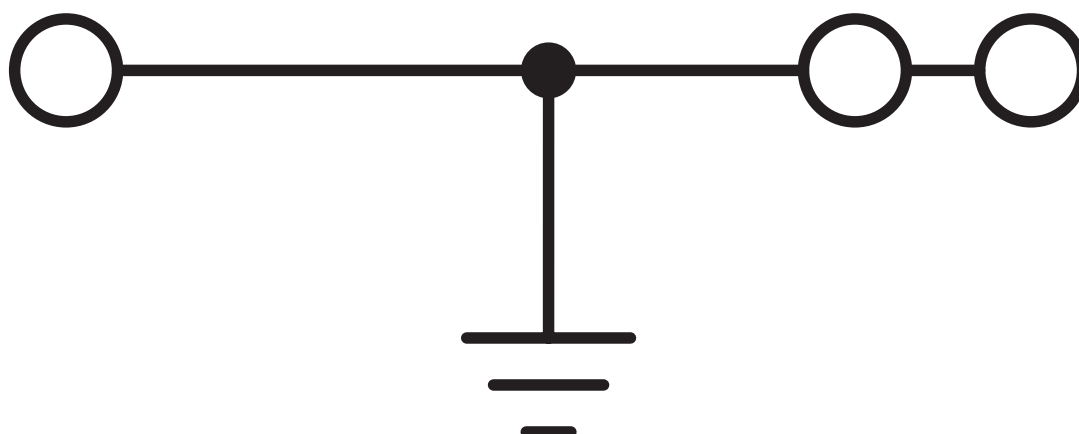
3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>



Desenhos

Diagrama de circuitos



MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	28 - 14	-

EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	-	30 - 14	-
F				
	-	-	30 - 14	-
D				
	-	-	30 - 14	-

CCA ID de certificação: NTR-NL 4241				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

LR ID de certificação: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

BV ID de certificação: 07774/E0 BV				
---------------------------------------	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE00001CT				
---------------------------------------	--	--	--	--

MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

MT 1,5-TWIN-PE - Borne terra

3001705

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3001705>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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