

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

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.



Miniterminal terra, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Econômico em termos de espaço, devido ao formato compacto e possibilidade de montagem sobre trilho de fixação 15 mm
- Inequivoco, graças à etiquetagem de todos os pontos de terminal
- Distribuição de potencial simples devido às pontes conectoras padronizadas

Dados comerciais

Código	3248032
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1161
GTIN	4046356801485
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,889 g
País de origem	TR

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de pólos	1
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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	12

1. nível

Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
Saída	(constante)

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	24 ... 14

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	29,9 mm
Profundidade em NS 15	34 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))	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	Sim
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

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

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>



Desenhos

Diagrama de circuitos



MUT 2,5-PE - Miniterminal terra



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	26 - 12	-
Usegroup C	-	-	26 - 12	-
Usegroup D	-	-	26 - 12	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-63066				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	24 - 12	-
Usegroup C	-	-	24 - 12	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40038970				
--	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE00003J4				
--	--	--	--	--

 IECEx ID de certificação: IECEx SEV13.0012U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Somente condutores flexíveis	-	-	-	0,2 - 2,5
Somente condutores rígidos	-	-	-	0,2 - 4

 ATEX ID de certificação: SEV13ATEX0178U				
---	--	--	--	--

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Somente condutores flexíveis	-	-	-	0,2 - 2,5
Somente condutores rígidos	-	-	-	0,2 - 4



CCC

ID de certificação: 2020322313000629



UKCA-EX

ID de certificação: CML 22UKEX1226U

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 2,5-PE - Miniterminal terra

3248032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3248032>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	20ddf5cf-2f67-4fd5-8da1-6909f04cd87d

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