

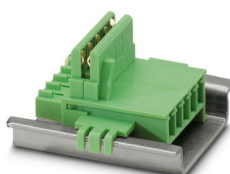
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

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.



Conector bus para trilho de fixação, cor: verde, corrente nominal: 8 A (Contatos em paralelo), tensão de teste (III/2): 125 V, número de polos: 5, família de artigos: TBUS5-22,5..., passo: 3,81 mm, montagem: Montagem em trilho de fixação, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas de montagem para eletrônica, 5 contatos paralelos

Suas vantagens

- Montagem com economia de espaço sob a caixa no trilho de fixação
- Design de contato permite um encaixe simples dos módulos eletrônicos
- Fonte de alimentação e comunicação sem cabeamento adicional
- Contatos paralelos e seriais para transmissão eficiente de sinais e dados

Dados comerciais

Código	2707437
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	ACHA
Chave de produto	ACHACA
GTIN	4017918911928
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,083 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,899 g
País de origem	DE

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Dados técnicos

Avisos

Recomendação	Material do pad de contato para conector de bus, ouro galvanizado (ouro maciço)
--------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector bus para trilho de fixação
Família de produtos	TBUS5-22,5..
Número de pólos	5
Passo	3,81 mm

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A (Contatos em paralelo)
Tensão U_N	125 V
Resistência de contato	4,4 mΩ
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	125 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	320 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Corrente de carga máxima	8 A
--------------------------	-----

Dados de material

Dados de material - contato

Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	folheado a ouro

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

dados de material — Conector

Cor ()	()
---------	-----

Medidas

Passo	3,81 mm
-------	---------

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Largura [w]	29,2 mm
Altura [h]	36,5 mm
Comprimento [l]	20,45 mm

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Ensaaios mecânicos

Forças de encaixe e remoção

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	25
Força de inserção por polo aprox.	6 N
Força de tração por polo aprox.	5 N

Suporte de contato em utilização

Especificação de teste	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Suporte de contato em utilização Requisito >20 N	Aprovado no teste

Polarização e codificação

Especificação de teste	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Aprovado no teste

Inspecção visual

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Inspecção dimensional

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequência	10 - 150 - 10 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleração	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Duração do teste por eixo	2,5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

Teste de vida útil

Especificação de teste	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	2,95 kV

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Resistência de passagem R_1	4,4 mΩ
Resistência de passagem R_2	4,5 mΩ
Ciclos de encaixe	25

Teste climático

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por corrosão	0,2 dm ³ SO ₂ em 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Estresse por calor	100 °C/168 h
Tensão alternada suportável	1,39 kV

Teste de fio incandescente

Especificação de teste	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Período de exposição	30 s

Choques

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	15g
Duração do choque	11 ms
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 105 °C (dependente da curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 55 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Ensaio elétrico

Teste térmico | Grupo de teste C

Especificação de teste	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos verificado	5

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	I
Tensão de impulso nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	1,9 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	125 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	0,75 mm

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Tensão de isolamento nominal (II/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	1,6 mm

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
Tipo de embalagem	Caixa de cartão

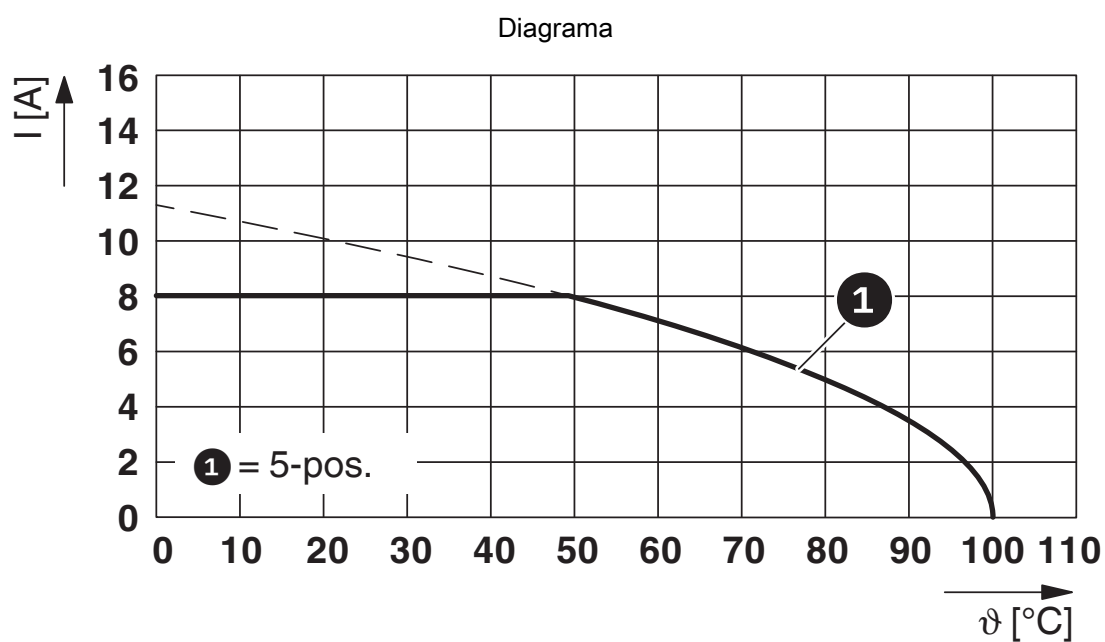
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Desenhos



Tipo: TBUS5...

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

	cUL Recognized ID de certificação: E118976-20151204			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	150 V	6 A	-	-

	UL certificado ID de certificação: E118976-20151204			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	150 V	8 A	-	-

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector bus para trilho de fixação



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2707437>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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