

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

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 para o jumpeamento de potencial multimodular de equipamentos dispostos lado a lado.



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
- Comunicação rápida entre módulos sem esforço de cabeamento adicional

Dados comerciais

Código	2969401
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	ACHA
Chave de produto	ACHACA
Página de catálogo	Página 145 (C-4-2019)
GTIN	4017918975210
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,02 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,02 g
País de origem	DE

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

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..2-6,2..
Número de pólos	5
Passo	3,81 mm
Layout de pinos	Pinagem linear

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	125 V
Resistência de passagem	2,17 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	125 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	125 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	folheado a ouro

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	cinza claro (7035)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

dados de material — Conector

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

Medidas

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

Passo	3,81 mm
Largura [w]	19,25 mm
Altura [h]	36,3 mm
Comprimento [l]	17,65 mm

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Layout de pinos	Pinagem linear

Ensaio mecânicos

Forças de encaixe e remoção

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	25
Força de inserção por polo aprox.	2,18 N
Força de tração por polo aprox.	1,38 N

Polarização e codificação

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

Inspeção visual

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

Inspeção 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 ... 150 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	2,9 kV
Resistência de passagem R ₁	2,17 mΩ
Resistência de passagem R ₂	2,26 mΩ
Ciclos de encaixe	25

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

Teste climático

Especificação de teste	DIN 50018:2013-05
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	1,4 kV

Choques

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	30g
Duração do choque	18 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 isolamento nominal (III/3)	125 V
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)	1,5 mm

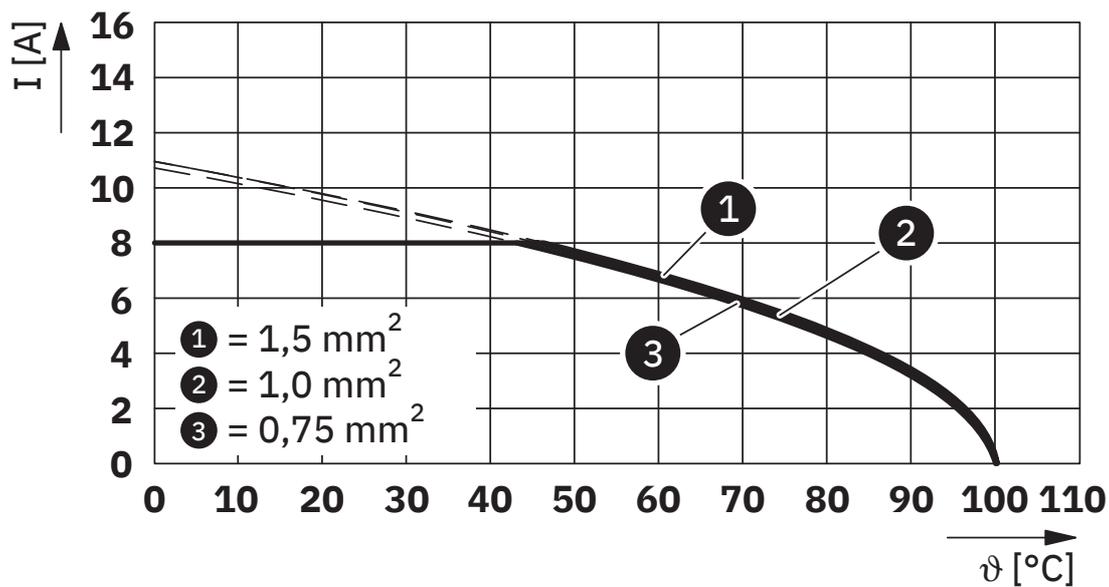
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação

2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

Desenhos

Diagrama



Tipo: ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 ...

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	150 V	8 A	-	-
Usegroup D	150 V	8 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	150 V	8 A	-	-
Usegroup D	150 V	8 A	-	-

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27460201

ETIM

ETIM 9.0

EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Conector bus para trilho de fixação



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2969401>

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