

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

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 fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: preto, corrente nominal: 16 A, tensão de teste (III/2): 630 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos: 2, quantidade de conexões: 2, família de artigos: GMSTBO 2,5 HV, passo: 7,25 mm, montagem: THR solda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 2,1 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Orientação da frente de encaixe: Ortogonal, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Produto com saída de pinos lateral à esquerda

Suas vantagens

- Adequado para processos de solda por refusão

Dados comerciais

Código	2199867
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ACHA
Chave de produto	ACHADB
GTIN	4046356495301
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,56 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,55 g
País de origem	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	GMSTBO 2,5 HV
Formato	Padrão
Número de pólos	2
Passo	7,25 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	16 A
Tensão U_N	400 V
Resistência de contato	1,3 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	400 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	630 V
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Montagem

Tipo de montagem	THR solda
Layout de pinos	Pinagem linear

Dados de material

Dados de material - contato

Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	estanhado galvanicamente

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	preto (9005)
Material isolante	LCP
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	175
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

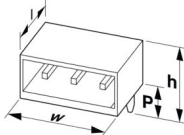
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,25 mm
Largura [w]	14,95 mm
Altura [h]	16,84 mm
Comprimento [l]	15,65 mm
Altura de montagem	21,27 mm
Comprimento do pino de solda [P]	2,1 mm
Medidas do pino	1 x 1 mm

Design de placa de circuito impresso

Distância de pinos	7,25 mm
Diâmetro do furo de sondagem	1,5 mm

Ensaaios mecânicos

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

Resistência das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Aprovado no teste

Polarização e codificação

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

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

Forças de encaixe e remoção

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

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Força de tração por polo aprox.	3,5 N
---------------------------------	-------

Ensaio elétrico

Teste térmico | Grupo de teste C

Especificação de teste	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos verificado	3

Resistência de isolamento

Especificação de teste	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistência de isolamento de polos adjacentes	> 10 TΩ

Distâncias de isolamento e fuga |

Grupo de material isolante	IIIa
Tensão de isolamento nominal (III/3)	400 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV

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

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	7,3 kV
Resistência de passagem R ₁	1,3 mΩ
Resistência de passagem R ₂	1,5 mΩ
Ciclos de encaixe	25
Resistência de isolamento de polos adjacentes	> 10 TΩ

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	3,31 kV

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Condições ambientais

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

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

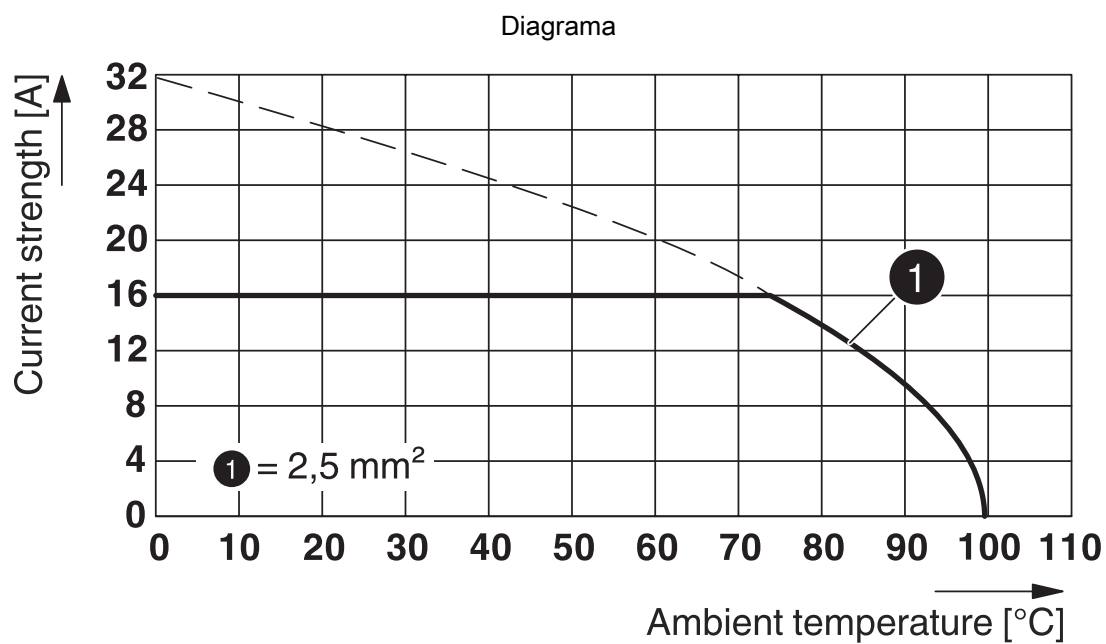
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Desenhos



Tipo: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 com GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931013				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-
C				
	150 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 Parecer VDE com monitoramento de fabricação ID de certificação: 40037875				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199867>

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