

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

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: 3, número de linhas: 1, número de polos: 3, quantidade de conexões: 3, 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, Artigo com saída de pinos lateral à direita

Suas vantagens

- Adequado para processos de solda por refusão

Dados comerciais

Código	2199566
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	ACHA
Chave de produto	ACHADB
GTIN	4046356495318
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,96 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,96 g
País de origem	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

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	3
Passo	7,25 mm
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	3
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

Instruções de processamento

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classificação Temperatura T_c	260 °C
Ciclos de solda na refusão	3

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)
-------------	--------------

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso

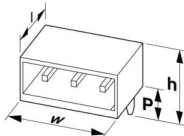


2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

Material isolante	LCP
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	175
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,25 mm
Largura [w]	19,95 mm
Altura [h]	23,37 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

Diâmetro do furo de sondagem	1,5 mm
------------------------------	--------

Ensaio mecânicos

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

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	25
Força de inserção por polo aprox.	5 N
Força de tração por polo aprox.	3,5 N

Ensaaios elétricos

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

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

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

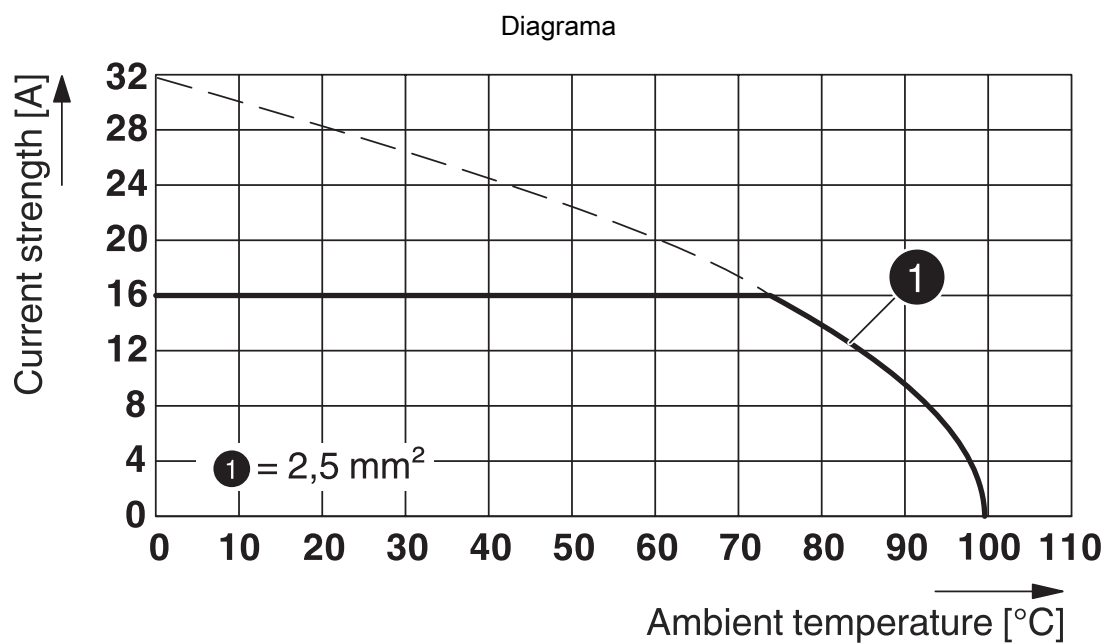
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

Desenhos



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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

 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/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Conector fixo para placas de circuito impresso



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199566>

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