

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

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 de placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: cinza claro, corrente nominal: 16 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos: 2, quantidade de conexões: 2, família de artigos: GMSTBT 2,5 HV/...-ST, passo: 7,25 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - Gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 advanced, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão de conector roscado ortogonal
- Conexão a parafuso comprovada e mundialmente reconhecida

Dados comerciais

Código	2199757
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	ACHA
Chave de produto	ACHADB
GTIN	4046356495332
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,468 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,468 g
País de origem	PL

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	GMSTBT 2,5 HV/...-ST
Formato	Padrão
Número de pólos	2
Passo	7,25 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	16 A
Tensão U_N	1000 V
Resistência de contato	1,3 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5 advanced
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Tipo de montagem	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Pino calibrador a x b / diâmetro	2,8 mm x 2,4 mm / -
Comprimento de decapagem	8 mm
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dados de material

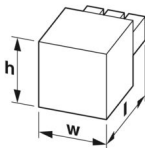
Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	estanhado galvanicamente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	cinza claro (7035)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,25 mm
Largura [w]	14,95 mm
Altura [h]	17,2 mm

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

Comprimento [l]	20,98 mm
-----------------	----------

Avisos

Indicação de segurança

Indicações de segurança	ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais.
	• ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los.
	• ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação.
	• O artigo está previsto como conector encapsulado para a montagem em uma caixa.
	• Opere o conector apenas em estado totalmente conectado.

Ensaaios mecânicos

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Aprovado no teste

Teste de tração

Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Bitola de condutor/tipo de condutor/força de tração valor de referência/valor real	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexível / > 10 N
	4 mm ² / rígido / > 60 N
	2,5 mm ² / flexível / > 50 N

Forças de encaixe e remoção

Especificação de teste	DIN EN 60512-13-2:2006-11
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

Teste de torque

Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
------------------------	-------------------------------------

Resistência das inscrições

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

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

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

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 105 °C (Dependendo da curva de capacidade de condução de corrente/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

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

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 |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	8 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Especificações de embalagem

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

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso

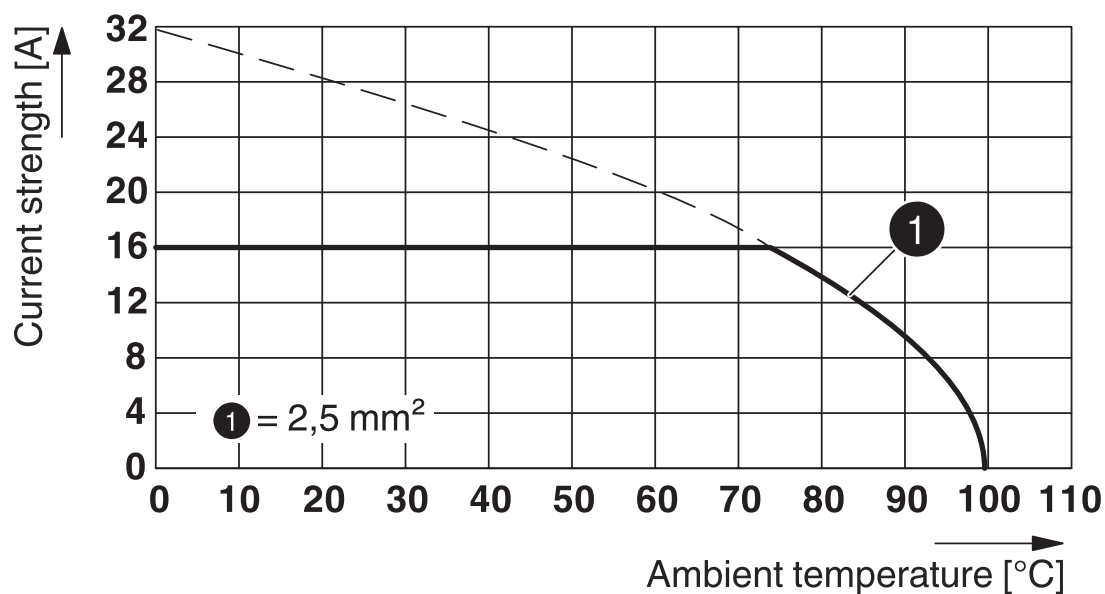


2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

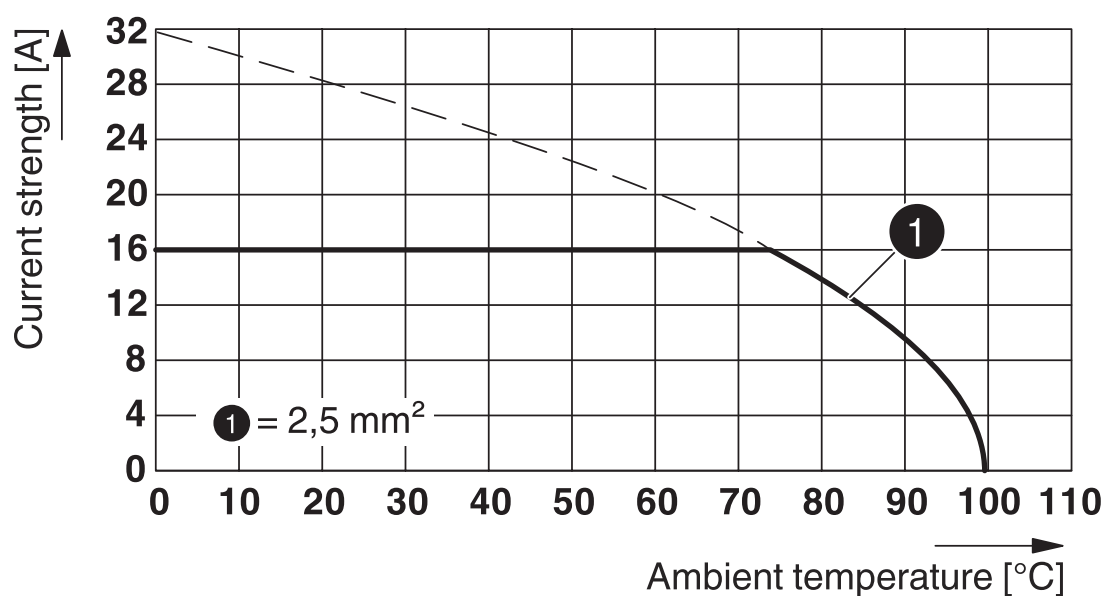
Desenhos

Diagrama



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

Diagrama



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

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931013				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	16 A	24 - 12	-
C				
	600 V	16 A	24 - 12	-

 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	-	0,2 - 2,5

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Conector para placa de circuito impresso



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2199757>

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-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)	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