

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

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: verde, corrente nominal: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 12, número de linhas: 1, número de polos: 12, quantidade de conexões: 12, família de artigos: GMSTBV 2,5/...-GF-EX, passo: 7,62 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,9 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex eb" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas
- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão
- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Passo maior para maiores requisitos de tensão
- A conexão vertical possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso

Dados comerciais

Código	1796762
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSJM
Página de catálogo	Página 383 (C-1-2013)
GTIN	4046356636896
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,266 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,72 g
País de origem	DE

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	GMSTBV 2,5/..-GF-EX
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	12
Passo	7,62 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	12
Flange de fixação	Flange rosqueado
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	352 V
Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor	12 A/2,5 mm ²

Dados Ex

Certificação Ex

Identificação	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificação de teste de amostra construtiva EU	KEMA 10ATEX0196 U
Certificado IECEx	IECEx KEM 10.0093U

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm
------------------	--------

Fixação na placa de circuito impresso

Torque de aperto	0,3 Nm
Parafuso	Parafuso de chapa ISO 1481-ST 2,2x6,5 C ou ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Dados de material

Dados de material - contato

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

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 da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 μm Ni)

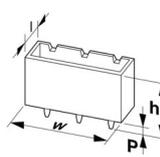
Dados de material - caixa

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

Avisos

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.
------------------------------	--

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,62 mm
Largura [w]	102,02 mm
Altura [h]	12,5 mm
Comprimento [l]	12 mm
Altura de montagem	8,6 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,9 mm
Medidas do pino	11 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,4 mm
------------------------------	--------

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-60 °C ... 110 °C
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
-------------------	-----------------------------

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931013				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 ATEX ID de certificação: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEX ID de certificação: IECEX KEM 10.0093U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	352 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de certificação: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1796762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796762>

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