

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

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 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 10 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Au, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 2, número de polos: 2, quantidade de conexões: 4, família de artigos: MDSTB 2,5/..-G, passo: 5,08 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,23 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

## Suas vantagens

- Pontos de contato dourados asseguram condutividade de qualidade estável por longo tempo
- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão
- Troca simples das placas de circuito impresso graças a módulos encaixáveis
- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- A conexão de condutores em vários níveis permite densidades de contato superiores

## Dados comerciais

Código	1762143
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSDA
GTIN	4017918259723
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,47 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,72 g
País de origem	DE

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	MDSTB 2,5/..-G
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Número de pólos	2
Passo	5,08 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	10 A
Tensão $U_N$	320 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	400 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

### Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

### 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	completamente folheado a ouro
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Ouro (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Ouro (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Dados de material - caixa

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso

1762143

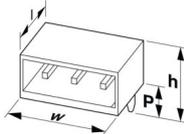
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	225
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

## 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	5,08 mm
Largura [w]	12,7 mm
Altura [h]	26,93 mm
Comprimento [l]	22,1 mm
Altura de montagem	23,7 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,23 mm
Medidas do pino	1 x 1 mm

## Design de placa de circuito impresso

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

## Ensaio elétrico

### Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	IIIa
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensão de isolamento nominal (III/3)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	4 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	3,2 mm

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

Tensão de isolamento nominal (II/2)	400 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	4 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### 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
-------------------	-----------------------------

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19931011				
	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	-	-

 <b>Autorização de símbolos VDE</b> ID de certificação: 40050648				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	250 V	10 A	-	-

 <b>CSA</b> ID de certificação: 2585950				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup D	300 V	15 A	-	-

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 AU - Conector fixo para placas de circuito impresso



1762143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762143>

## 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%
---	--

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,036 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)