

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

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: 8 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 4, família de artigos: MSTBO 2,5/...-GR, passo: 5,08 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,2 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, Orientação da frente de encaixe: Ortogonal, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

## Suas vantagens

- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Combinável com família MSTB 2,5
- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão

## Dados comerciais

Código	1847123
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSKB
GTIN	4017918102562
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,966 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,902 g
País de origem	PL

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTBO 2,5/..-GR
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Header vertical à placa de circuito impresso
Número de pólos	4
Passo	5,08 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
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 $I_N$	8 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)	630 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	galvanizada a quente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 $\mu$ m Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 $\mu$ m Sn)

#### Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
-------------	--------------

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

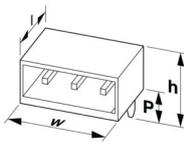
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

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	5,08 mm
Largura [w]	20,27 mm
Altura [h]	23,62 mm
Comprimento [l]	38,93 mm
Altura de montagem	20,42 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,2 mm
Medidas do pino	0,32 x 1,2 mm

## Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,3 mm
------------------------------	--------

## Ensaio elétrico

### Distâncias de isolamento e fuga |

Grupo de material isolante	I
Tensão de isolamento nominal (III/3)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

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



# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	300 V	6,5 A	-	-
D	300 V	6,5 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-20050718				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	250 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 <b>Autorização de símbolos VDE</b> ID de certificação: 40050648				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine	250 V	8 A	-	-

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1847123>

## 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	0,222 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)