

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

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 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 6, número de linhas: 1, número de polos: 6, quantidade de conexões: 6, família de artigos: MSTB 2,5/-STF-EX, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 EX, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

## Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex eb" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas
- Permite a conexão de dois condutores

## Dados comerciais

Código	1795598
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACA
Chave de produto	AACAGQ
GTIN	4046356635790
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,56 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,45 g
País de origem	DE

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTB 2,5/...-STF-EX
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	6
Passo	5,08 mm
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	6
Flange de fixação	Flange roscado

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	12 A
Tensão $U_N$	176 V
Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor	12 A/2,5 mm <sup>2</sup>

### Dados Ex

#### Certificação Ex

Identificação	0344 <sup>Ⓔ</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificação de teste de amostra construtiva EU	KEMA 10ATEX0196 U
Certificado IECEX	IECEX KEM 10.0093U

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5 EX
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de contato	Soquete

#### Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm

#### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador a x b / diâmetro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Comprimento de decapagem	7 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

## Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

## 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 do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 µm Sn)

### Dados de material - caixa

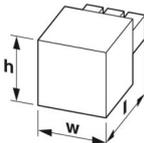
Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso

1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

## Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5,08 mm
Largura [w]	40,49 mm
Altura [h]	15 mm
Comprimento [l]	18,3 mm

## Montagem

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

## 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.
------------------------------	--

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

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

 <b>ATEX</b> ID de certificação: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 <b>IECEX</b> ID de certificação: IECEX KEM 10.0093U				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 <b>CCC</b> ID de certificação: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1795598

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795598>

## 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	0,127 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)