

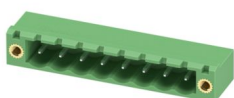
# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

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: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 8, número de linhas: 1, número de polos: 8, quantidade de conexões: 8, família de artigos: MSTB 2,5/...-GF-EX, 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 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

- 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
- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex eb" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas

## Dados comerciais

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Código                                 | 1795721                                |
| Unidades por embalagem                 | 50 Unidade                             |
| Nota                                   | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial                        | AACS                                   |
| Chave de produto                       | AACSHN                                 |
| GTIN                                   | 4046356635929                          |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 4,386 g                                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 3,82 g                                 |
| País de origem                         | DE                                     |

# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo de produto                            | Conector fixo para placas de circuito impresso |
| Família de produtos                        | MSTB 2,5/-GF-EX                                |
| Linha de produtos                          | COMBICON Connectors M                          |
| Formato                                    | Padrão                                         |
| Número de pólos                            | 8                                              |
| Passo                                      | 5,08 mm                                        |
| Número de conexões                         | 8                                              |
| Número de linhas                           | 1                                              |
| Quantidade de potenciais                   | 8                                              |
| Tipo de montagem                           | 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 $U_N$                                     | 176 V                    |
| Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor | 12 A/2,5 mm <sup>2</sup> |

### 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

# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

|                                                              |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 $\mu$ m Sn)                                                |
| Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)   | Níquel (1,3 - 3 $\mu$ m Ni)                                               |
| Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)   | Estanho (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                                |
| Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)     | Níquel (1,3 - 3 $\mu$ m 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                            | 5,08 mm                                                                              |
| Largura [w]                      | 50,8 mm                                                                              |
| Altura [h]                       | 11,8 mm                                                                              |
| Comprimento [l]                  | 12 mm                                                                                |
| Altura de montagem               | 8,57 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 |
|------------------------------|--------|

# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

## 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/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

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

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

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

# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX - Conector fixo para placas de circuito impresso



1795721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1795721>

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