

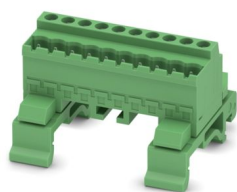
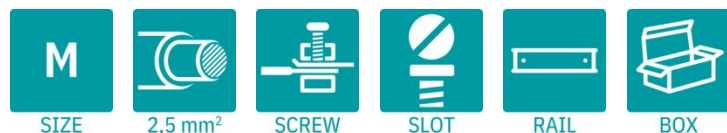
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

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.



A ilustração indica uma variante de produto de 10 pólos

Conector para trilho de fixação, bitola nominal: 2,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 10, número de linhas: 1, número de polos: 10, quantidade de conexões: 10, família de artigos: UMSTBVK 2,5/..-G, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, montagem: Montagem em trilho de fixação, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Bloco de encaixe direto com pé universal para montagem em trilho de fixação NS 32 ou NS 35
- Combinável com família MSTB 2,5
- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo

Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Código | 1788198 |
| Unidades por embalagem | 50 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 50 Unidade |
| Chave comercial | AACMFC |
| Chave de produto | AACMFC |
| GTIN | 4017918043254 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 31,48 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 29,936 g |
| País de origem | As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega. |

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

| | |
|--|----------------------------------|
| Tipo de produto | Conector para trilho de fixação |
| Família de produtos | UMSTBVK 2,5/..-G |
| Linha de produtos | COMBICON Connectors M |
| Formato | Montagem sobre trilho de fixação |
| Número de pólos | 10 |
| Passo | 5,08 mm |
| Número de conexões | 10 |
| Número de linhas | 1 |
| Quantidade de potenciais | 10 |
| Tipo de montagem | sem |
| Quantidade de pinos de solda por potencial | 1 |

Características elétricas

Propriedades

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Corrente nominal I_N | 12 A |
| Tensão U_N | 320 V |
| Tensão de dimensionamento (III/3) | 320 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 |

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Formato | Montagem sobre trilho de fixação |
| Sistema de conectores | COMBICON MSTB 2,5 |
| Bitola nominal | 2,5 mm ² |
| Tipo de contato | Pino |

Intertravamento

| | |
|--------------------|-----|
| Tipo de travamento | sem |
| Tipo de montagem | sem |

Conexão de condutores

| | |
|--|---|
| Tipo de conexão | Conexão por rosqueamento com luva de tração |
| Sentido de conexão do condutor para o sentido de encaixe | 0 ° |
| Bitola do condutor, fixa | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor, flexível | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 24 ... 12 |

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

| | |
|--|--|
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, fixos | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 |

Montagem

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo de montagem | Montagem em trilho de fixação |
|------------------|-------------------------------|

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 | estanhado galvanicamente |
| Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura) | Estanho (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superfície metálica do ponto de prensagem (camada intermédia) | Níquel (2 µm - 3 µm Ni) |
| Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura) | Estanho (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superfície metálica da área de contato (camada intermédia) | Níquel (2 µm - 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

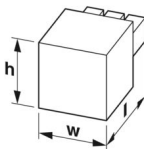
| | |
|------------------------------|--|
| Instrução para funcionamento | Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga. |
|------------------------------|--|

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação

1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

Medidas

| | |
|--------------------|--|
| Desenho de medidas |  |
| Passo | 5,08 mm |
| Largura [w] | 52,3 mm |
| Altura [h] | 34,5 mm |
| Comprimento [l] | 42,52 mm |

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Especificação de teste | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo de material isolante | I |
| Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensão de isolamento nominal (III/3) | 320 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 mm |
| Tensão de isolamento nominal (II/2) | 630 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) | 3,2 mm |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montagem) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga) |

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -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 % |

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (montagem) | -5 °C ... 100 °C |
|---------------------------------|------------------|

Especificações de embalagem

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo de embalagem | embalado em caixa de cartão |
|-------------------|-----------------------------|

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação





1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

|  CSA ID de certificação: 13631 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |

|  cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931014 | | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| B | 250 V | 12 A | 30 - 12 | - |
| D | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

|  Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40050694 | | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|---------------|
| | Tensão nominal U_N | Corrente nominal I_N | Bitola AWG | Bitola mm^2 |
| keine | 250 V | 12 A | - | - |

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



1788198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1788198>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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 2026 © - 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