

# 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 mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <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

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

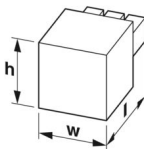
# UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 - Conector para trilho de fixação



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>

 <b>CSA</b> 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	-

 <b>cULus Recognized</b> 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	-

 <b>Autorização de símbolos VDE</b> 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)