

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (http://phoenixcontact.pt/download)



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

A ilustração indica uma variante de produto de 10 pólos

#### Propriedades do artigo

- ☑ O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- 90° de diferença no sentido de encaixe em relação à conexão do condutor, reduz o perigo de extração do conector com condutor e introdução mais estreita do condutor na aplicação
- Permite a conexão de dois condutores



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	100 STK
GTIN	4 017918 045197
GTIN	4017918045197
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,500 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	15,24 mm
Medida do passo	5,08 mm
Medida a	10,16 mm

#### Geral

Família de produtos	MVSTBW 2,5/ST
Tipo de contato	Soquete
Número de pólos	3

19/04/2017 Página 1 / 14



## Dados técnicos

## Geral

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Grupo de material isolante	I
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (II/2)	630 V
Conexão conforme norma	EN-VDE
Corrente nominal I <sub>N</sub>	12 A
Bitola nominal	2,5 mm²
Corrente de carga máxima	12 A
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Pino calibrador	A3
Comprimento de isolamento	7 mm
Rosca	M3
Torque mín.	0,5 Nm
Binário de arranque máx.	0,6 Nm

## Dados de conexão

Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico máx.	2,5 mm²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm²
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>



## Dados técnicos

### Dados de conexão

2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem isolação de plástico máx.	1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico mín.	0,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico máx.	1,5 mm²
AWG conforme UL/CUL mín	30
AWG conforme UL/CUL máx	12

### Normas e disposições

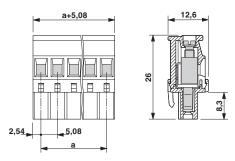
Conexão conforme norma	EN-VDE
	CSA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

## **Environmental Product Compliance**

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos	
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"	

## Desenhos

#### Desenho de medidas



## Classificações

## eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309



## Classificações

### **ETIM**

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

#### **UNSPSC**

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

## Certificações

## Certificações

#### Certificações

 ${\tt UL\ Recognized\ /\ VDE\ Gutachten\ mit\ Fertigungs\"{u}berwachung\ /\ cUL\ Recognized\ /\ IECEE\ CB\ Scheme\ /\ CSA\ /\ EAC\ /\ cULus\ Recognized\ /\ CSA\ /\ CSA\ /\ CULus\ Recognized\ /\ CSA\ /\ CSA\$ 

Certificações Ex

## Detalhes da certificação

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425	
	В	D
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12
Corrente nominal IN	15 A	10 A
Tensão UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE	http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx		40004701
mm²/AWG/kcmil			0.2-2.5	
Corrente nominal IN			12 A	
Tensão UN			250 V	



## Certificações

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425	
	В	D
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12
Corrente nominal IN	15 A	10 A
Tensão UN	300 V	300 V

IECEE CB Scheme	<b>CB</b> scheme	http://www.iecee.org/	DE1-56062-B1B2
mm²/AWG/kcmil		0.2-2.5	
Corrente nominal IN		12 A	
Tensão UN		250 V	

CSA <b>(1)</b>	http://www.csagroup.org/servio	
	В	D
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12
Corrente nominal IN	10 A	10 A
Tensão UN	300 V	300 V

	EAC	EAC		B.01742
--	-----	-----	--	---------

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

### Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação



#### Acessórios

Caneta de gravação - B-STIFT - 1051993



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

#### Elemento de codificação

Estrela de codificação - CR-MSTB - 1734401



Codificador HT, é inserido no recorte no header ou no plugue conector invertido, de material isolante vermelho

Peça de codificação - CP-MSTB - 1734634



Peça de codificação, é inserido na ranhura no plugue conector ou header invertido, de material isolante vermelho

#### Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ferramenta de acionamento para bornes ST, isolante, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm , cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

#### Identificado com um marcador de terminais

Cartelas de identificador - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Cartelas de identificador, Cartão, branco, identificado, longitudinal: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 91-(99)100, Tipo de montagem: Cola, para a largura de terminal: 5,08 mm, Tamanho para gravação: 5,08 x 3,8 mm



#### Acessórios

Marcador de terminais sem impressão

Cartelas de identificador - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Cartelas de identificador, Cartão, branco, não impresso, identificável com: Caneta de gravação, Tipo de montagem: Cola, para a largura de terminal: 5,08 mm, Tamanho para gravação: 5,08 x 3,8 mm

#### Outros artigos

Header - MSTBW 2,5/ 3-G-5,08 - 1735879





#### Header - MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08 - 1736742



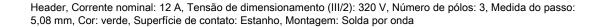
Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

#### Header - MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 - 1755749



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

#### Header - MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - 1757255







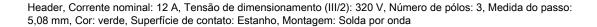
#### Acessórios

Header - MSTBV 2.5/ 3-G-5.08 - 1758021



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Header - MSTB 2,5/3-G-5,08 - 1759020





#### Header - MDSTB 2,5/ 3-G-5,08 - 1762075



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, Alinhável! Flange de fixação: código 1736771, 1736768. Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

#### Header - MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08 - 1762376



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

#### Header - MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08 - 1763087

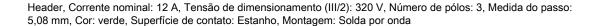


Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, Alinhável! Flange de fixação: código 1836477, 1836480. Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!



#### Acessórios

Header - SMSTBA 2.5/ 3-G-5.08 - 1767384





Header - SMSTB 2,5/ 3-G-5,08 - 1769476

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda



#### Header - MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LA - 1770957



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

#### Header - MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08 - 1802414



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

#### Header - MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - 1842076



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!



#### Acessórios

Header - MDSTBVA 2.5/ 3-G-5.08 - 1845345



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

Header - MSTBO 2,5/3-GR-5,08 - 1847110



Header, Corrente nominal: 8 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Header - MSTBO 2,5/3-GL-5,08 - 1850440



Header, Corrente nominal: 8 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Header - EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 - 1859522



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Tecnologia de pressão

Header - MDSTBA 2,5/3-GL-5,08 - 1874714



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!



#### Acessórios

Header - MDSTBA 2.5/ 3-GR-5.08 - 1874727



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

Header - MDSTBVA 2,5/ 3-GL-5,08 - 1874756



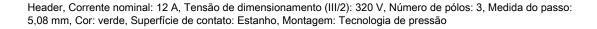
Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

Caixa - MDSTBVA 2,5/ 3-GR-5,08 - 1874769



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda, O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Na combinação com partes do conector MVSTB ou FKCV se deve usar um conector MVSTBW (ou FKCVW) e um MVSTBR (ou FKCVR). Não é possível a combinação com as partes do condutor TMSTBP!

Header - EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - 1880313





#### Header - DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - 1898842



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda



#### Acessórios

Header - DFK-MSTBVA 2.5/ 3-G-5.08 - 1899142



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 THT - 1902754



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Header - MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 THT - 1902822



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Conector de placa de circuito impresso - MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 THT-R32 - 1937240



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Header - MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 THT-R56 - 1940428



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



#### Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR - 1954391

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



Conector de placa de circuito impresso - CC 2,5/3-G-5,08 P26THRR32 - 1954595

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



Conector de placa de circuito impresso - CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR - 1954922

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



Conector de placa de circuito impresso - CCA 2,5/3-G-5,08 P26THRR32 - 1955044

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



Conector de placa de circuito impresso - CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR - 1955390



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"



#### Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32 - 1955536



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Conector de placa de circuito impresso - CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR - 1955866



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Conector de placa de circuito impresso - CCVA 2,5/3-G-5,08 P26THRR32 - 1955976



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 3, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, As informações para o usuário e recomendações de especificação sobre a tecnologia Through Hole Reflow encontram-se em "Downloads"

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com