

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

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: 12, 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
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Permite a conexão de dois condutores



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 017918 041014
GTIN	4017918041014
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,897 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Largura	60,96 mm
Medida do passo	5,08 mm
Medida a	55,88 mm

Geral

Família de produtos	MSTBT 2,5/...-ST
Tipo de contato	Soquete
Número de pólos	12

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

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_N	12 A
Bitola nominal	2,5 mm ²
Corrente de carga máxima	12 A (com bitola do condutor de 2,5 mm ²)
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 ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm ²

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Dados técnicos

Dados de conexão

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

Normas e disposições

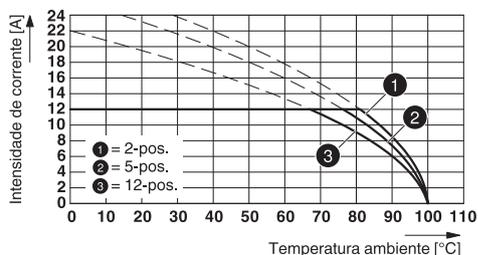
Conexão conforme norma	EN-VDE
	CSA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

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"

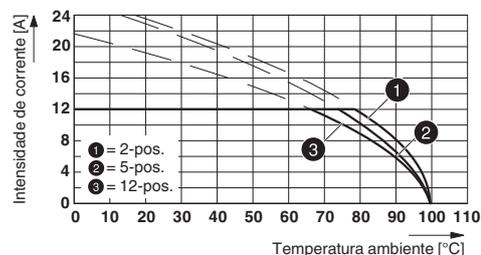
Desenhos

Diagrama



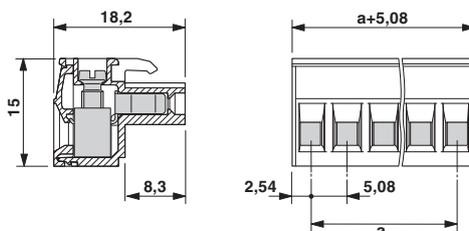
Tipo: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 com CCVA 2,5/...-G-5,08 P26 THR

Diagrama



Tipo: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 com CCA 2,5/...-G-5,08 P26 THR

Desenho de medidas



Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

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

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

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB CB Scheme / cULus Recognized / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	D	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	
Corrente nominal IN	10 A	10 A	

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Certificações

	B	D
Tensão UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40004701
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Corrente nominal IN	12 A		
Tensão UN	250 V		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-56062-B1B2
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Corrente nominal IN	12 A		
Tensão UN	250 V		

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12	
Corrente nominal IN	15 A	10 A	
Tensão UN	300 V	300 V	

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

Acessórios

Acessórios

Caixa de cabos

Caixa para cabos - KGG-MSTB 2,5/ 2 - 1803934



Caixa para cabos, Medida do passo: 0 mm, Número de pólos: 2, Medida a: 10 mm, Cor: verde

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Caixa para cabos - KGS-MSTB 2,5/ 8 - 1783779



Caixa para cabos, Medida do passo: 0 mm, Número de pólos: 8, Medida a: 40 mm, Cor: verde

Elemento de codificação

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

Ponte

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Ponte de inserção - EBP 2- 5 - 1733169



Ponte de inserção, totalmente isolante, para conector plugável no passo 5,0 ou 5,08 mm, número de pólos: 2

Outros artigos

Header - MSTBW 2,5/12-G-5,08 - 1735785



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

Header - MSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1755833



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

Header - MSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1757349



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

Header - MSTBV 2,5/12-G-5,08 - 1758115



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

Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Header - MSTB 2,5/12-G-5,08 - 1759114

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



Header - MDSTBV 2,5/12-G1-5,08 - 1762606

Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 - SMSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1767478

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



Header - MSTBA 2,5/12-G-5,08-LA - 1768040

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



Header - SMSTB 2,5/12-G-5,08 - 1769560

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



Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Header - MSTBV 2,5/12-GEH-5,08 - 1808560

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



Caixa - MDSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1842160

Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 - MDSTBW 2,5/12-G-5,08 - 1842319

Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 - 1845439

Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 - MDSTBV 2,5/12-G-5,08 - 1845581

Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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!



Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Header - EMSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1859616



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

Header - EMSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1880407



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

Header - DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1898936



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

Header - DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08 - 1899236



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

Conector de placa de circuito impresso - CC 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1954579



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1954689

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955028

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1955138

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955510

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1955620

Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 - MSTBT 2,5/12-ST-5,08 - 1781085

Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR - 1955950



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 - 1956069



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, 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 2,5/12-GL-5,08P26THR - 1959163



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, Two In One - as régua de pinos têm de ser sempre compostas por um segmento esquerdo (L) e direito (R). Indicar a respectiva contrapeça nos acessórios, para completar a régua de pinos THR.

Conector de placa de circuito impresso - CCA 2,5/12-GR-5,08P26THR - 1959309



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: preto, Superfície de contato: Estanho, Montagem: THR solda, Two In One - as régua de pinos têm de ser sempre compostas por um segmento esquerdo (L) e direito (R). Indicar a respectiva contrapeça nos acessórios, para completar a régua de pinos THR.