

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

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: 6, 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
- Troca simples das placas de circuito impresso graças a módulos encaixáveis
- Conector invertido com contatos de pino para saídas de equipamento com proteção contra contato ou conexões cabo a cabo suspensas
- Combinável com família MSTB 2,5
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 017918 042363
GTIN	4017918042363
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,930 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento	19,2 mm
Altura	15 mm
Largura	31,98 mm
Medida do passo	5,08 mm
Medida a	25,40 mm

#### Geral

Família de produtos	IC 2,5/..-ST
---------------------	--------------

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Dados técnicos

#### Geral

Tipo de contato	Pino
Número de pólos	6
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 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>

# Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

## Dados técnicos

### Dados de conexão

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

### Normas e disposições

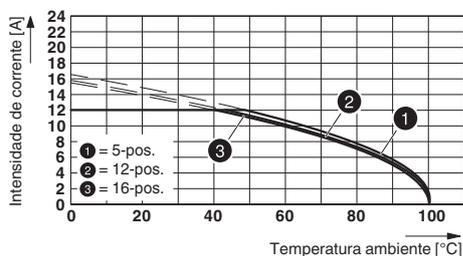
Conexão conforme norma	EN-VDE
	CSA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

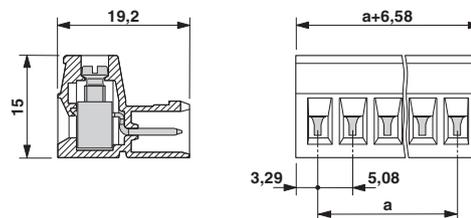
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

## Desenhos

Diagrama



Desenho de medidas



Typo: (U)MSTBVK 2,5/...-ST-5,08 com IC 2,5/...-ST-5,08

## 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

# Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

## 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

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### Certificações Ex

### Detalhes da certificação

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	
Corrente nominal IN	10 A	10 A	
Tensão UN	300 V	300 V	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	
Corrente nominal IN	12 A	10 A	
Tensão UN	250 V	300 V	

# Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

## Certificações

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

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12		30-12
Corrente nominal IN	12 A		10 A
Tensão UN	250 V		300 V

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

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Acessórios

Acessórios

Bujão cego

Acessórios - MSTB-BL - 1755477



Peça cega, para criação de subdivisão, é encaixada sobre o pino do pólo, de material isolante verde

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Acessórios

---

#### Caixa de cabos

Caixa para cabos - KGG-MSTB 2,5/ 6 - 1803905



Caixa para cabos, Medida do passo: 0 mm, Número de pólos: 6, Medida a: 30 mm, Cor: verde

---

#### 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

---

#### 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 - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### 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

Conector de placa de circuito impresso - MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - 1776126



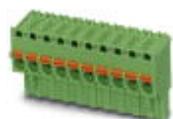
Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

Header - IC 2,5/ 6-G-5,08 - 1786446



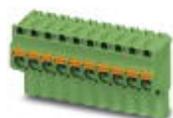
Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873993



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

Conector de placa de circuito impresso - FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873692



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Acessórios

#### Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873090



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Borne de passagem - ZFKK 1,5-ICV-5,08 - 1873029



Borne de passagem, Tipo de conexão: Conexão especial e mista, Perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG :24-16, Largura: 5,1 mm, Cor: cinza, Montagem: NS 35/15, NS 35/7,5

#### Header - A-ICV 2,5/ 6-G-5,08 - 1872732



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão nominal: 250 V, Tipo de montagem: Montagem do trilho de fixação, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde

#### Conector de placa de circuito impresso - TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 - 1853052



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Com o conector pode ser feita a passagem de circuito de condutores de módulo para módulo

#### Conector de placa de circuito impresso - SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1826322



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Acessórios

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08 - 1824162



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Montagem direta

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08 - 1809543



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão para crimp, Cor: verde, Contatos fêmea de crimpagem correspondentes com informações sobre corrente [A] e área da bitola do condutor [mm<sup>2</sup>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = contatos de fita

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1808858



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão para crimp, Cor: verde, Contatos fêmea de crimpagem correspondentes com informações sobre corrente [A] e área da bitola do condutor [mm<sup>2</sup>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = contatos de fita

#### Conector de placa de circuito impresso - MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08 - 1792799



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Conector de placa de circuito impresso - MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08 - 1792281



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Acessórios

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 - 1781027



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 - 1769052



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Conector de placa de circuito impresso - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Conector de placa de circuito impresso - FKCT 2,5/ 6-ST-5,08 - 1902152



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

#### Conector de placa de circuito impresso - UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08 - 1833852

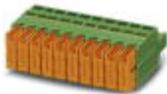


Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Trilho de fixação

## Conector de placa de circuito impresso - IC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1786213

### Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - QC 1/ 6-ST-5,08 - 1883297



Plugue conector, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão rápida, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

Conector de placa de circuito impresso - MSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08 - 1831359



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Trilho de fixação

Conector de placa de circuito impresso - FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1777329



Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento frontal, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

Header - ICV 2,5/ 6-G-5,08 - 1785984



Header, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 6, Medida do passo: 5,08 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda