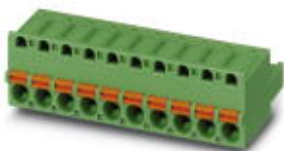


## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

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>)

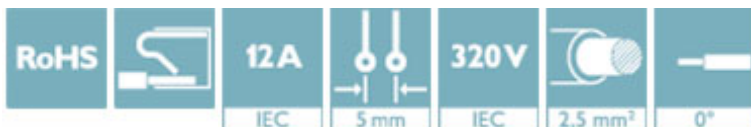
Plugue conector, Corrente nominal: 12 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho




A ilustração indica uma variante de produto de 10 pólos

### Propriedades do artigo

- ✓ Conexão de encaixe rápida mediante a conexão de conexão por força de mola push-in
- ✓ Contato de condutores rígidos e flexíveis com terminais tubulares sem acionamento da alavanca diretamente no ponto de terminal
- ✓ Duas conexões de teste para recepção de pontas de teste de 2 mm de diâmetro ou conectores de teste de 2,3 mm de diâmetro
- ✓ Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- ✓ Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes
- ✓ Testar de modo rápido e confortável devido à possibilidade de teste integrado
- ✓ Combinável com família MSTB 2,5



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 017918 175238
GTIN	4017918175238
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,207 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento	25,4 mm
Altura	15 mm
Largura	60,10 mm
Medida do passo	5 mm
Medida a	55,00 mm

## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Dados técnicos

#### Geral

Família de produtos	FKC 2,5/..-ST
Tipo de contato	Soquete
Número de pólos	12
Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
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	A2
Comprimento de isolamento	10 mm

#### 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 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 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG conforme UL/CUL mín	26
AWG conforme UL/CUL máx	12

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	EN-VDE
------------------------	--------

# Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

## Dados técnicos

### Normas e disposições

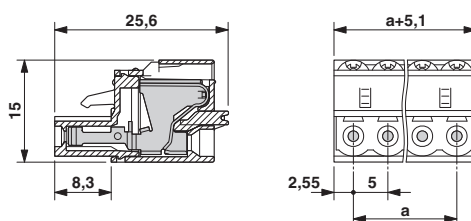
	CSA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

## 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

### 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

# Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

## Certificações


### Certificações


#### Certificações


CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cULus Recognized / EAC / Esquema IECEE CB


#### 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
mm²/AWG/kcmil		24-12	24-12
Corrente nominal IN		12 A	10 A
Tensão UN		300 V	300 V

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
mm²/AWG/kcmil		0.2-2.5	
Corrente nominal IN		12 A	
Tensão UN		250 V	

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>	E60425-19931011
		B	D
mm²/AWG/kcmil		26-12	26-12
Corrente nominal IN		10 A	10 A
Tensão UN		300 V	300 V

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

# Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

## Certificações

Esquema IECCE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-56062-M1-B1B2
mm²/AWG/kcmil		0.2-2.5	
Corrente nominal IN		12 A	
Tensão UN		250 V	

## Acessórios

### Acessórios

#### Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm², Cor: prata

Conector redutor - RPS - 0201647



Conector redutor, Cor: cinza

### 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

## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Acessórios

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 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



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 mm, Tamanho para gravação: 5 x 3,8 mm

---

Alívio de tração - STZ 4-FKC-5,08 - 1876877



Alívio de tração, para encaixe nas câmaras de conexão dos plugues conectores, 4 pólos

---

Alívio de tração - STZ 8-FKC-5,08 - 1876880

Alívio de tração, para encaixe nas câmaras de conexão dos plugues conectores, 8 pólos

---

Outros artigos

Header - MSTBW 2,5/12-G - 1736014



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

## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Acessórios

#### Header - MSTBV 2,5/12-G - 1753631



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

#### Header - MSTB 2,5/12-G - 1754630



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

#### Header - MSTBVA 2,5/12-G - 1755600



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

#### Header - MSTBA 2,5/12-G - 1757569



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

#### Header - MDSTB 2,5/12-G1 - 1762790



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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!

## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Acessórios

#### Header - MDSTBV 2,5/12-G1 - 1762949



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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 - MSTB 2,5/12-G-LA - 1768286



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

#### Header - SMSTB 2,5/12-G - 1769337



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

#### Header - SMSTBA 2,5/12-G - 1769900



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

#### Header - MSTBA 2,5/12-G-LA - 1770588



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



## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Acessórios

#### Caixa - MDSTBVA 2,5/12-G - 1845882



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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 - 1846030



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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!

#### Caixa - MDSTB 2,5/12-G - 1846467



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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!

#### Caixa - MDSTBA 2,5/12-G - 1846616



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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 - 1846917



Header, Corrente nominal: 10 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 320 V, Número de pólos: 12, Medida do passo: 5 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!

## Conector de placa de circuito impresso - FKC 2,5/12-ST - 1910458

### Acessórios

Header - EMSTBA 2,5/12-G - 1899948

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



---

Header - EMSTBVA 2,5/12-G - 1914959

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



---

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