

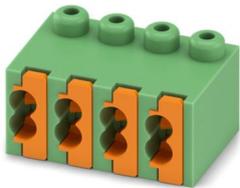
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

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.



Conector de placas de circuito impresso, bitola nominal: 0,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 4 A, tensão de teste (III/2): 250 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 8, família de artigos: FK-MPT 0,5/..-ST, passo: 3,5 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON PST 1,0, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo
- Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes
- Fácil conexão em circuito de potenciais - ideal para aplicações BUS
- Tamanho reduzido do componente para aplicações com pouco espaço disponível

Dados comerciais

Código	1913947
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AAAF
Chave de produto	AAAFBA
GTIN	4017918176853
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1,578 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,558 g
País de origem	IN

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	FK-MPT 0,5/..-ST
Linha de produtos	COMBICON Connectors XS
Formato	Plugue conector para circuitos impressos diagonais
Número de pólos	4
Passo	3,5 mm
Número de conexões	8
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	4 A
Tensão U_N	250 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	250 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	250 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Flange de fixação	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 20
Comprimento de decapagem	6,5 mm

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
------	---

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso

1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	galvanizada a quente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)

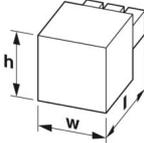
Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	225
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Dados de material - elemento de comutação

Cor (Elemento de acionamento)	laranja (2003)
-------------------------------	----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	3,5 mm
Largura [w]	14,5 mm
Altura [h]	8,5 mm
Comprimento [l]	9,5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-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 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	IIIa
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensão de isolamento nominal (III/3)	160 V

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Tensão de impulso nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	2,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	2,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	250 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	2,5 mm

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

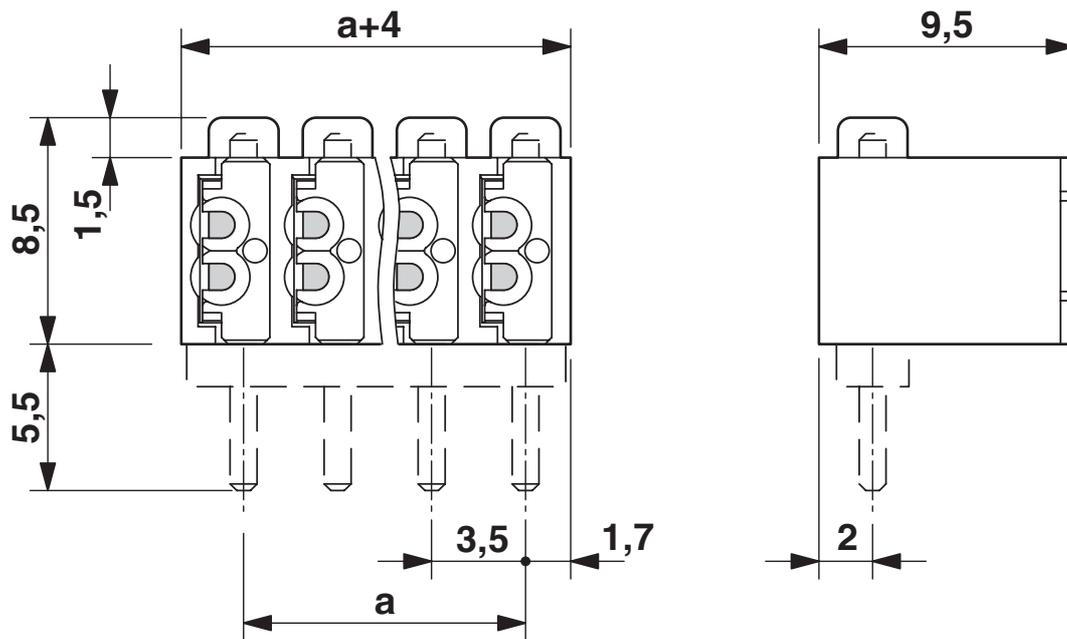
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso

1913947

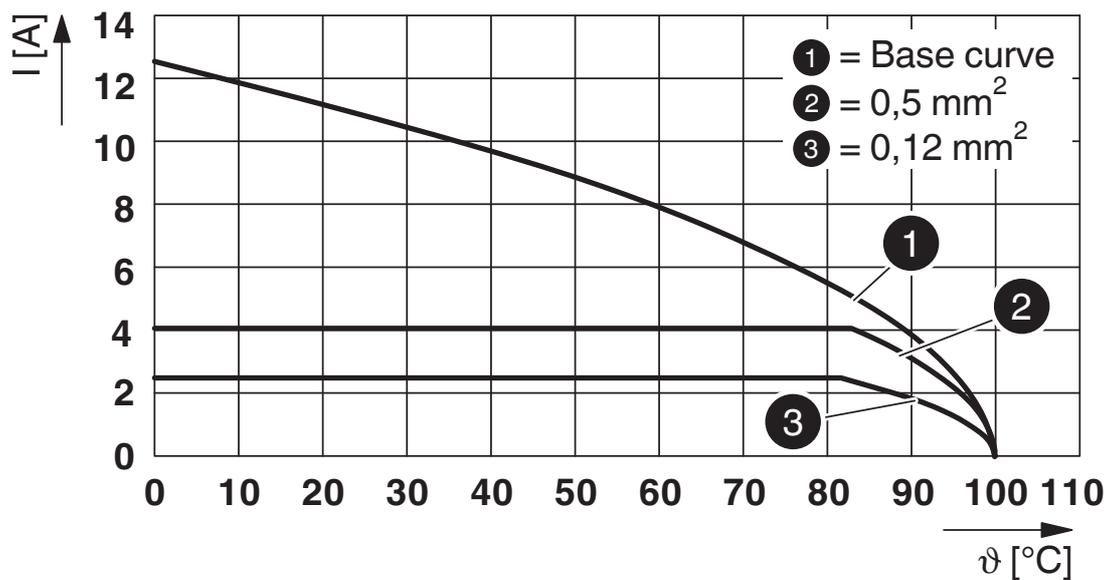
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19991118				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	4 A	28 - 20	-
D	300 V	4 A	28 - 20	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055514				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1913947

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1913947>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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 2025 © - 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