

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

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: 2,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 12, número de linhas: 1, número de polos: 12, quantidade de conexões: 12, família de artigos: FKC 2,5/-STF-EX, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - Gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5 EX, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex eb" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas
- 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
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1796092
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACF
Chave de produto	AACFBF
GTIN	4046356636100
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,077 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,36 g
País de origem	DE

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	FKC 2,5/..-STF-EX
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	12
Passo	5,08 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	12
Flange de fixação	Flange roscado

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	176 V
Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor	12 A/2,5 mm ²

Dados Ex

Certificação Ex

Identificação	0344 [Ⓔ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificação de teste de amostra construtiva EU	KEMA 10ATEX0196 U
Certificado IECEx	IECEx KEM 10.0093U

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5 EX
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,25 Nm ... 0,3 Nm (Em condições climáticas extremas, recomendamos o torque de aperto mínimo.)

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Comprimento de decapagem	10 mm

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	galvanizada a quente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

Dados de material - elemento de comutação

Cor (Elemento de acionamento)	laranja (2003)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5,08 mm
Largura [w]	71,06 mm
Altura [h]	15 mm
Comprimento [l]	25,73 mm

Montagem

Flange

Torque de aperto	0,25 Nm ... 0,3 Nm (Em condições climáticas extremas, recomendamos o torque de aperto mínimo.)
------------------	--

Avisos

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.
------------------------------	--

Especificações de embalagem

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

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

 ATEX ID de certificação: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEX ID de certificação: IECEX KEM 10.0093U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de certificação: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Conector para placa de circuito impresso



1796092

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1796092>

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