

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

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, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 12, número de linhas: 1, número de polos: 12, quantidade de conexões: 12, família de artigos: FKIC 2,5/..-STF, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes
- Conector invertido com contatos de pino para saídas de equipamento com proteção contra contato ou conexões cabo a cabo suspensas
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- Combinável com família MSTB 2,5

Dados comerciais

Código	1910924
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACF
Chave de produto	AACFJB
Página de catálogo	Página 287 (C-1-2013)
GTIN	4017918175702
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,187 g
País de origem	DE

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	FKIC 2,5/...-STF
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Invertido
Número de pólos	12
Passo	5 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	320 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	320 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Invertido
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de contato	Pino

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

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 (5 - 7 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 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

Medidas

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

Desenho de medidas	
Passo	5 mm
Largura [w]	70 mm
Altura [h]	15 mm
Comprimento [l]	27 mm

Montagem

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm
------------------	--------

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.
------------------------------	--

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	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	4 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	3 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	3,2 mm

Especificações de embalagem

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

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931011				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 12	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40004701				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

FKIC 2,5/12-STF - Conector para placa de circuito impresso



1910924

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1910924>

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