

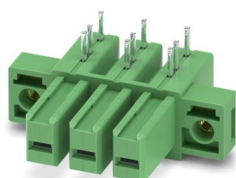
IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

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 fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 6 mm², cor: verde, corrente nominal: 32 A, tensão de teste (III/2): 630 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 3, número de linhas: 1, número de polos: 3, quantidade de conexões: 3, família de artigos: IPC 5/...-GFU, passo: 7,62 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 5 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 3, sistema de conexão: COMBICON PC 5, Orientação da frente de encaixe: rodado, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão
- Caixa básica invertida com contatos de soquete para saídas dos equipamentos com proteção contra contato ou conexões placa a placa
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica
- Sobremola de aço integrada para segurança adicional em caso de oscilações de temperatura e potência

Dados comerciais

Código	1708721
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	AADSCD
Chave de produto	AADSCD
GTIN	4046356089647
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,008 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,685 g
País de origem	BR

IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	IPC 5/...GFU
Linha de produtos	COMBICON Connectors L
Formato	Invertido
Número de pólos	3
Passo	7,62 mm
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	3
Tipo de montagem	Flange rosqueado
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	3

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	32 A
Tensão U_N	630 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	630 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	630 V
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm ... 0,7 Nm
------------------	-------------------

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 da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 μ m - 8 μ m Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (4 μ m - 8 μ m Sn)

IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

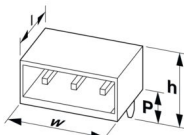
Dados de material - caixa

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

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

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,62 mm
Largura [w]	22,86 mm
Altura [h]	17,8 mm
Comprimento [l]	30,1 mm
Altura de montagem	12,8 mm
Comprimento do pino de solda [P]	5 mm
Medidas do pino	1,2 x 0,8 mm

Design de placa de circuito impresso

Distância de pinos	7,62 mm
Diâmetro do furo de sondagem	1,3 mm

Ensaio elétricos

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)	630 V

IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	8 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	5,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)

Especificações de embalagem

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

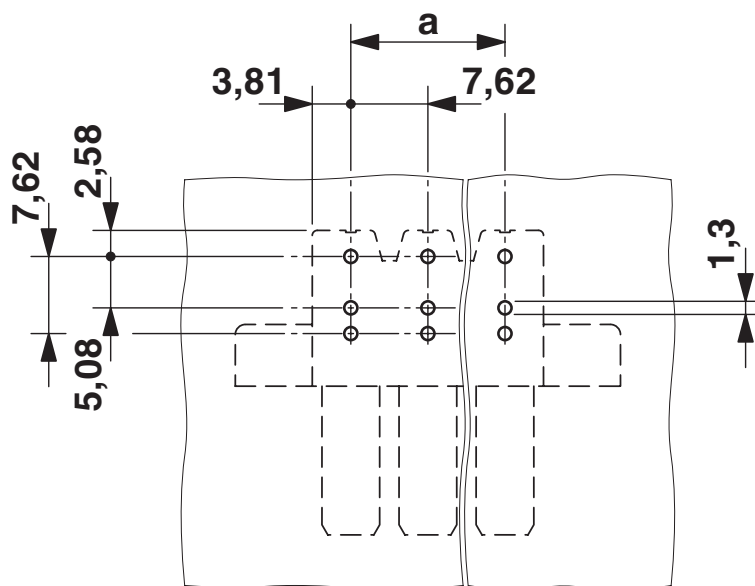
IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso

1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

Desenhos

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19920722				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
Para aplicações de 600 V é necessário um isolamento adicional nos pinos de solda	300 V	41 A	-	-
C				
Para aplicações de 600 V é necessário um isolamento adicional nos pinos de solda	300 V	41 A	-	-
D				
Alternativa 1	600 V	5 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E60425-19920722				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
F				
	600 V	41 A	-	-

IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

IPC 5/ 3-GFU-7,62 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1708721

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1708721>

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%
---	--

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,098 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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