

DFK-PC 4/12-G-7,62-LOE - Header de passagem



1830842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

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.



Header de passagem, bitola nominal: 4 mm², cor: verde, corrente nominal: 15 A, tensão de teste (III/2): 400 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: DFK-PC 4/..-G -LOE, passo: 7,62 mm, tipo de conexão: Conexão soldável, montagem: Solda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 5,87 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 2, sistema de conexão: COMBICON PC 4, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão de solda fixa exclui a possibilidade de desprendimentos inadvertidos
- Conexão com economia de espaço
- A conexão do cabo no lado interno do equipamento possibilita um posicionamento flexível da passagem de parede

Dados comerciais

Código	1830842
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AADW
Chave de produto	AADWBA
GTIN	4017918051488
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,727 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,551 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Header de passagem
Família de produtos	DFK-PC 4/..-G -LOE
Linha de produtos	COMBICON Connectors L
Número de pólos	12
Passo	7,62 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	12
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	2

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	15 A
Tensão U_N	400 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	400 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	400 V
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	800 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Montagem

Tipo de montagem	Solda
Layout de pinos	Pinagem linear

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	estanhado galvanicamente
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)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
-------------	--------------

DFK-PC 4/12-G-7,62-LOE - Header de passagem



1830842

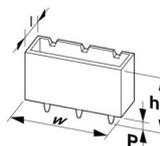
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

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]	106,66 mm
Altura [h]	14,25 mm
Comprimento [l]	34,87 mm
Altura de montagem	14,25 mm
Comprimento do pino de solda [P]	5,87 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	3,3 mm
------------------------------	--------

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)	400 V
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)	5,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	400 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)	800 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo	5,5 mm

1830842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

(II/2)	
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 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

Especificações de embalagem

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

Especificações de embalagem

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

1830842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

 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	20 A	-	-
C				
Para aplicações de 600 V é necessário um isolamento adicional nos pinos de solda	300 V	20 A	-	-

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	20 A	-	-
C				
	300 V	20 A	-	-

1830842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

1830842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1830842>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,077 kg CO2e
---------	---------------

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