

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem



1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

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: 6 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 32 A, tensão de teste (III/2): 630 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 6, número de linhas: 1, número de polos: 6, quantidade de conexões: 6, família de artigos: DFK-PC 5/...-G, passo: 7,62 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 4,9 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 3, sistema de conexão: COMBICON PC 5, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

## Suas vantagens

- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- O sistema de flange permite a fixação segura na parede do equipamento através de travamento de encaixe sem ferramenta ou com parafuso

## Dados comerciais

Código	1727621
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AADW
Chave de produto	AADWDA
GTIN	4046356135764
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,78 g
País de origem	PL

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem



1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Header de passagem
Família de produtos	DFK-PC 5/..-G
Linha de produtos	COMBICON Connectors L
Formato	Header de passagem
Número de pólos	6
Passo	7,62 mm
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	6
Flange de fixação	sem
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)	500 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)	800 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

### Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
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	galvanizada a quente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 $\mu$ m Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 $\mu$ m Sn)

#### Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem

1727621

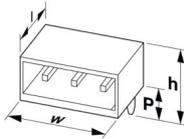
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

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]	71,22 mm
Altura [h]	21,1 mm
Comprimento [l]	41,65 mm
Altura de montagem	19,54 mm
Comprimento do pino de solda [P]	4,9 mm
Medidas do pino	1 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 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)	500 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)	6,3 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem



1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

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 (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 (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
-------------------	-----------------------------

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem



1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19920722				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	41 A	-	-
Usegroup C	150 V	41 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

# DFK-PC 5/ 6-G-7,62 - Header de passagem



1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1727621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1727621>

## 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%
---	--

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)