

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

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.



Borne de placa de circuito impresso, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 400 V, bitola nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>, quantidade de potenciais: 3, número de linhas: 3, número de polos por linha: 1, família de artigos: ZFK3DS(A) 1,5, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão à mola, montagem: Solda por onda, sentido de conexão condutor/platina: 45 °, cor: verde, Layout de pinos: Pinagem linear, Comprimento de pino [P]: 3,4 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão. Borne final para terminação de blocos de junção individual.

## Suas vantagens

- A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo
- O espaço de aperto aberto por uma chave de fenda fixa possibilita uma cômoda conexão dos condutores
- A conexão de condutores em vários níveis permite densidades de contato superiores
- O travamento lateral permite a configuração individual de diversos números de polos

## Dados comerciais

Código	1704554
Unidades por embalagem	250 Unidade
Chave comercial	AALM
Chave de produto	AALMDA
GTIN	4017918125851
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,88 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,58 g
País de origem	IN

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	ZFK3DS(A) 1,5
Linha de produtos	COMBICON Terminals S
Formato	Terminal final
Número de pólos	1
Passo	5,08 mm
Número de conexões	3
Número de linhas	3
Quantidade de potenciais	3
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	12 A
Tensão $U_N$	400 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	400 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	Borne de circuito impresso alinhável
Bitola nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	7,5 mm

### Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
------------------	----------------

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

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 do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (10 - 16 $\mu$ m Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (10 - 16 $\mu$ m Sn)

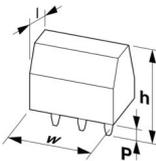
### Dados de material - caixa

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)	verde (6021)
-------------------------------	--------------

## Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5,08 mm
Largura [w]	6,08 mm
Altura [h]	40 mm
Comprimento [l]	32,2 mm
Altura de montagem	36,6 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,4 mm
Medidas do pino	0,7 x 1 mm

### Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,3 mm
------------------------------	--------

## Ensaio elétrico

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

## 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)	250 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)	3,2 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	400 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
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	3,2 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (Dependendo da curva de capacidade de condução de corrente/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
-------------------	-----------------------------

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19941111				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	250 V	10 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

# ZFK3DSA 1,5-6,08 - Borne de placa de circuito impresso



1704554

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704554>

## 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)