

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

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): 200 V, bitola nominal: 1 mm², quantidade de potenciais: 1, número de linhas: 1, número de polos por linha: 1, família de artigos: ZFKDS(A) 1-V, passo: 3,81 mm, tipo de conexão: Conexão à mola, montagem: Solda por onda, sentido de conexão condutor/platina: 90 °, cor: verde, Layout de pinos: Pinagem linear, Comprimento de pino [P]: 3,5 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 2, 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 vertical possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso
- O travamento lateral permite a configuração individual de diversos números de polos
- Os pinos de solda duplos reduzem o esforço mecânico dos pontos de solda

Dados comerciais

Código	1707357
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AALM
Chave de produto	AALMAC
GTIN	4017918144791
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1,656 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,416 g
País de origem	PL

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	ZFKDS(A) 1-V
Linha de produtos	COMBICON Terminals S
Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Número de pólos	1
Passo	3,81 mm
Número de conexões	1
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	1
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	2

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	200 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	200 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	200 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	400 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Bitola nominal	1 mm ²

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Comprimento de decapagem	7,5 mm

Montagem

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

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

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 µm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (10 - 16 µm Sn)

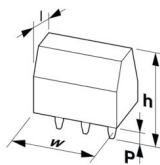
Dados de material - caixa

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

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	3,81 mm
Largura [w]	6,85 mm
Altura [h]	17,7 mm
Comprimento [l]	16,85 mm
Altura de montagem	14,2 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,5 mm
Medidas do pino	0,8 x 0,8 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,2 mm
------------------------------	--------

Ensaio elétricos

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

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)	200 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	2,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	200 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	1,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	400 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	2 mm

Especificações de embalagem

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

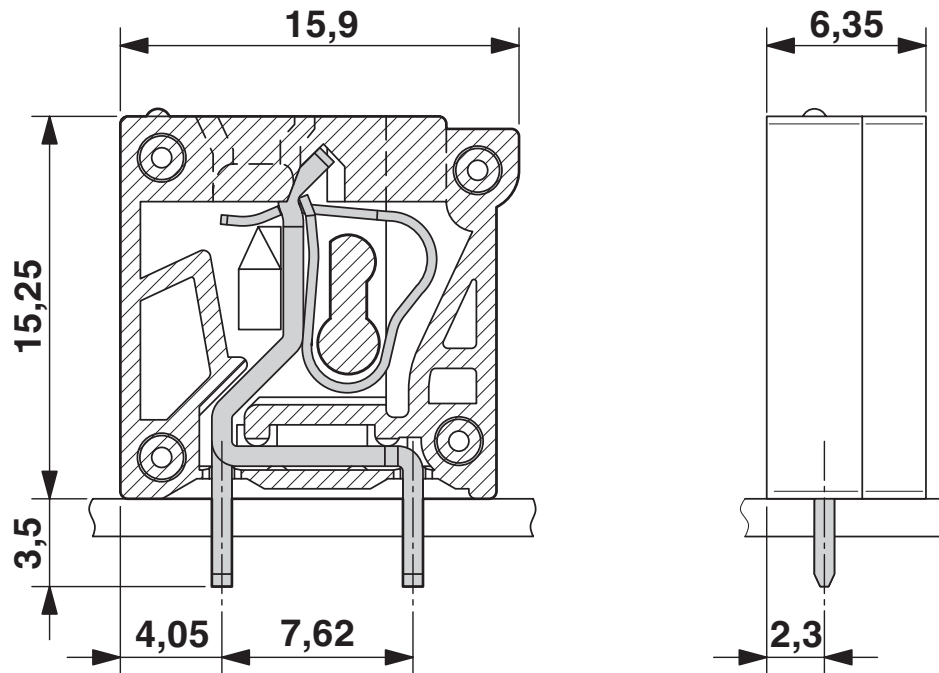
ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso

1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

Desenhos

Desenho de medidas



ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

 cULus Recognized 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	-

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 1-V-6,35 - Borne de placa de circuito impresso



1707357

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1707357>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,018 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