

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

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: 32 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, bitola nominal: 4 mm², quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos por linha: 2, família de artigos: MKDS 5 HV, passo: 9,52 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, montagem: Solda por onda, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, cor: verde, Layout de pinos: Pinagem ziguezague M, Comprimento de pino [P]: 5,2 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão. O produto pode ser alinhado com diversos números de polos! Em caso de utilização de apenas 2 polos, se recomenda a variante MKDSV 5 HV com entalhes de proteção contra torção.

Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Permite a conexão de dois condutores
- O travamento lateral permite a configuração individual de diversos números de polos
- Certificação 600 V UL irrestrita através de pinagem ziguezague compacta

Dados comerciais

Código	1907432
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AANF
Chave de produto	AANFDD
GTIN	4017918603946
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,842 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6,1 g
País de origem	PL

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	MKDS 5 HV
Linha de produtos	COMBICON Terminals L
Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Número de pólos	2
Passo	9,52 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Layout de pinos	Pinagem zigzag M
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	32 A
Tensão U_N	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	690 V
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Bitola nominal	4 mm ²

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Comprimento de decapagem	8 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem ziguezague M

Dados de material

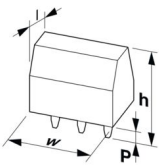
Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 µm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 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

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	9,52 mm
Largura [w]	19,04 mm
Altura [h]	26,7 mm
Comprimento [l]	16 mm
Altura de montagem	21,5 mm
Comprimento do pino de solda [P]	5,2 mm
Medidas do pino	0,9 x 0,9 mm

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Design de placa de circuito impresso

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

Ensaaios elétricos

Distâncias de isolamento e fuga |

Grupo de material isolante	I
Tensão de isolamento nominal (III/3)	690 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV

Especificações de embalagem

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

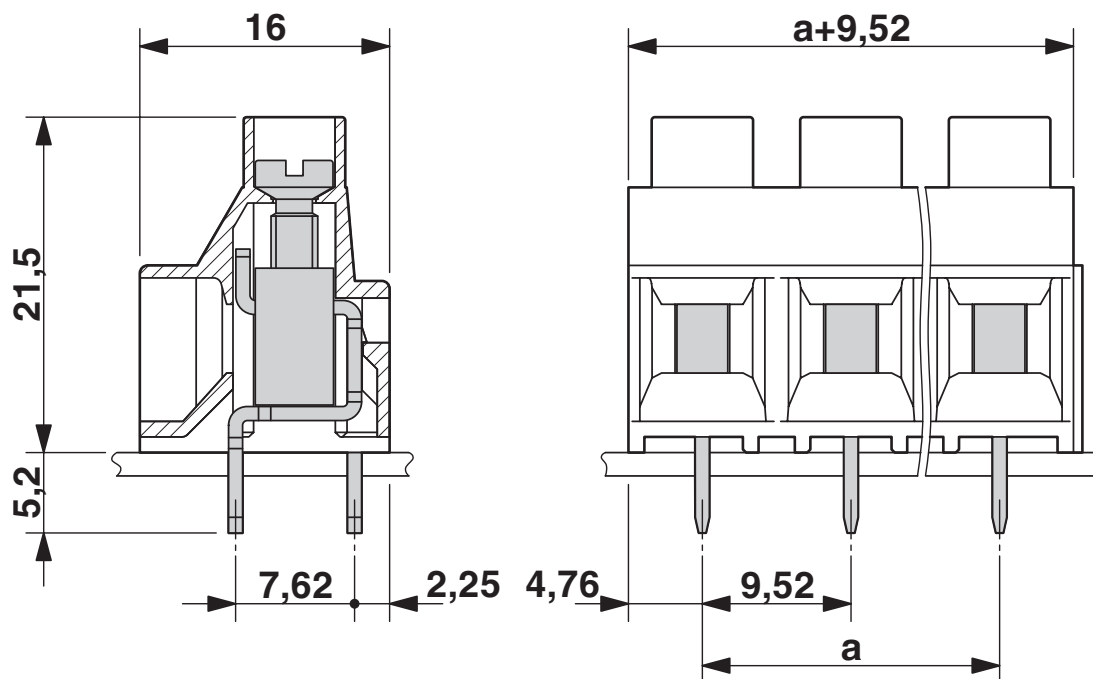
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso

1907432

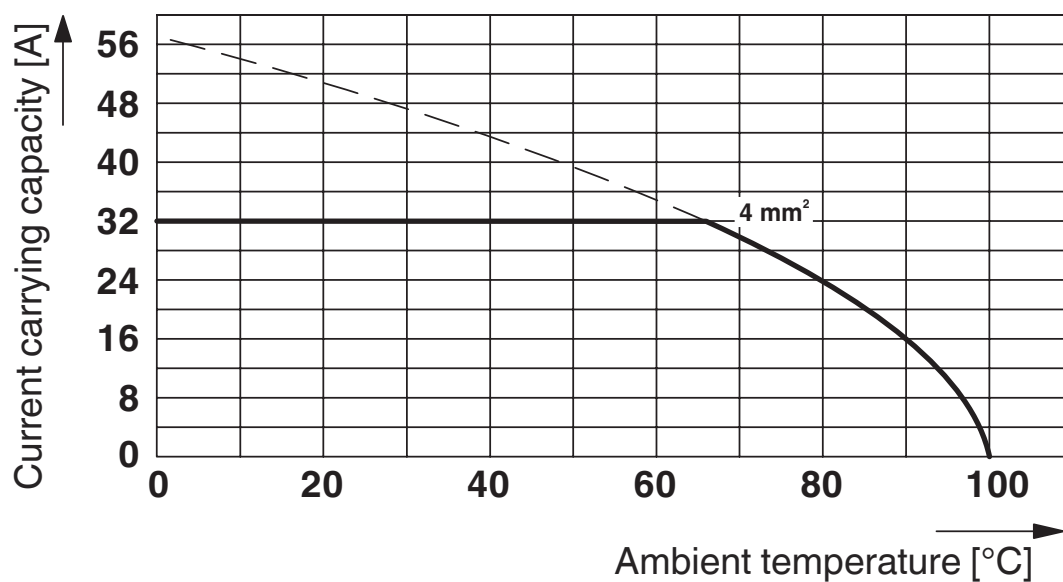
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



Tipo: MKDS 5 HV/2-9,52 e MKDS 5 HV/3-9,52

Teste com base na DIN EN 60512-5-2:2003-01

Fator de redução = 1

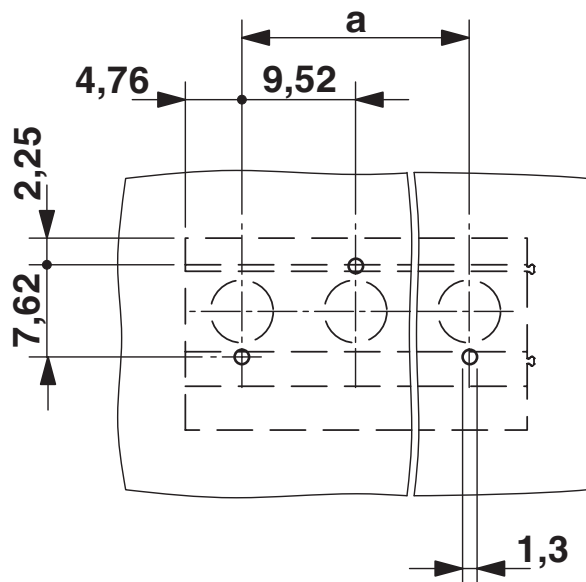
Número de pólos: 5

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19770427				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	30 A	30 - 10	-
C				
	600 V	30 A	30 - 10	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055394				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borne de placa de circuito impresso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1907432>

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	0,041 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