

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

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: 22 A, bitola nominal: 2,5 mm², quantidade de potenciais: 1, número de linhas: 1, número de polos por linha: 1, família de artigos: ZFKDS(A) 2,5-EX, 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]: 3,5 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 2, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

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 oblíqua possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso
- Cumpre os exigentes requisitos de segurança do tipo de proteção contra ignição "Ex e" conforme IEC 60079-7 para áreas potencialmente explosivas
- 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	1732137
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AAMM
Chave de produto	AAMMAA
GTIN	4046356280679
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1,339 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,165 g
País de origem	PL

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	ZFKDS(A) 2,5-EX
Linha de produtos	COMBICON Terminals M
Número de pólos	1
Passo	5,08 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	22 A
Tensão U_N	137 V
Corrente de dimensionamento / Bitola do condutor	22 A/2,5 mm ²

Dados Ex

Certificação Ex

Identificação	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificação de teste de amostra construtiva EU	DEKRA 22ATEX0001U
Certificado IECEx	IECEx DEK 22.0001U

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Bitola nominal	2,5 mm ²
----------------	---------------------

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Comprimento de decapagem	7 mm

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Dados de material

Dados de material - contato

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

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 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)

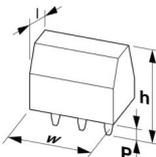
Dados de material - caixa

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	5,08 mm
Largura [w]	5,08 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	1,3 mm
------------------------------	--------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C
---------------------------------	------------------

Especificações de embalagem

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

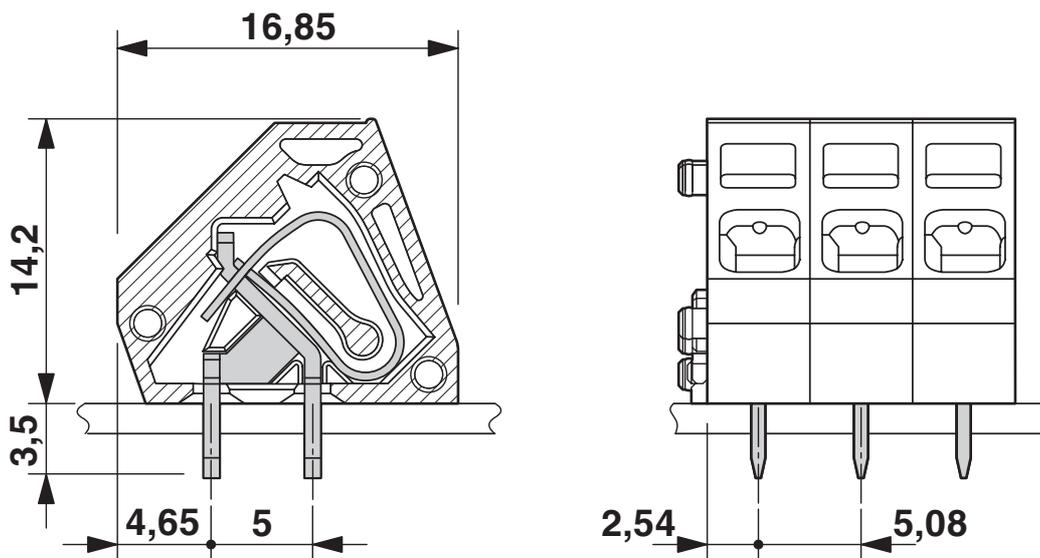
ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso

1732137

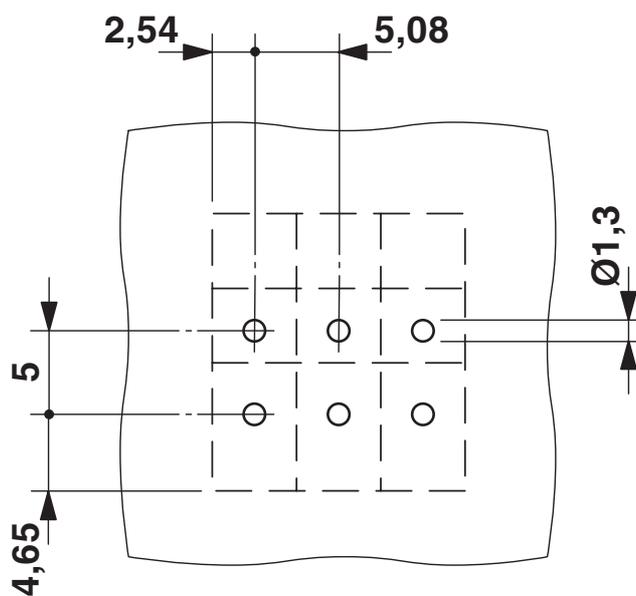
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

 IECEx ID de certificação: IECEx DEK 22.0001U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
com peça intermediária de passo	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID de certificação: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
com peça intermediária de passo	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID de certificação: DEKRA 22ATEX0001U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
com peça intermediária de passo	275 V	22 A	-	0,2 - 4

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borne de placa de circuito impresso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732137>

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	0,014 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