

GMKDSP 3/ 2 - Borne de placa de circuito impresso



1732021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

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: 24 A, tensão de teste (III/2): 630 V, bitola nominal: 2,5 mm², quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos por linha: 2, família de artigos: GMKDSP 3, passo: 7,5 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 linear, Comprimento de pino [P]: 5 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!

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
- Testar de modo rápido e confortável devido à possibilidade de teste integrado
- Passo maior para maiores requisitos de tensão
- A proteção de sub-conexão integrada evita erros de conexão do condutor sob a luva de tração
- O travamento lateral permite a configuração individual de diversos números de polos

Dados comerciais

Código	1732021
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAMFJF
Chave de produto	AAMFJF
GTIN	4017918026424
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,891 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,63 g
País de origem	BR

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	GMKDSP 3
Linha de produtos	COMBICON Terminals M
Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Número de pólos	2
Passo	7,5 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	24 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)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Borne de circuito impresso alinhável
Bitola nominal	2,5 mm ²

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 2,5 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

GMKDSP 3/ 2 - Borne de placa de circuito impresso



1732021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Comprimento de decapagem	7 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 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	estanhado galvanicamente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (5 µm - 7 µm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 µm - 7 µm Sn)

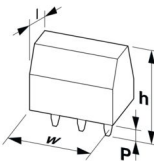
Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

Avisos

Indicação sobre a aplicação	Para a conexão segura de condutores sempre deve ser respeitado um torque de aperto definido. Especialmente com bornes de placa de circuito impresso de dois e três polos, o pino de solda individual por cada ponto de contato não consegue absorver isto. Por isso, os bornes precisam ser apoiados na conexão de condutores (fixados com a mão, suporte na caixa).
-----------------------------	--

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,5 mm
Largura [w]	15 mm
Altura [h]	23 mm
Comprimento [l]	12,8 mm
Altura de montagem	18 mm

GMKDSP 3/ 2 - Borne de placa de circuito impresso



1732021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

Comprimento do pino de solda [P]	5 mm
Medidas do pino	0,9 x 0,9 mm

Design de placa de circuito impresso

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

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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
Indicação sobre a bitola de conexão	Com condutor conectado 4 mm² (rígido).
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV
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)	1000 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

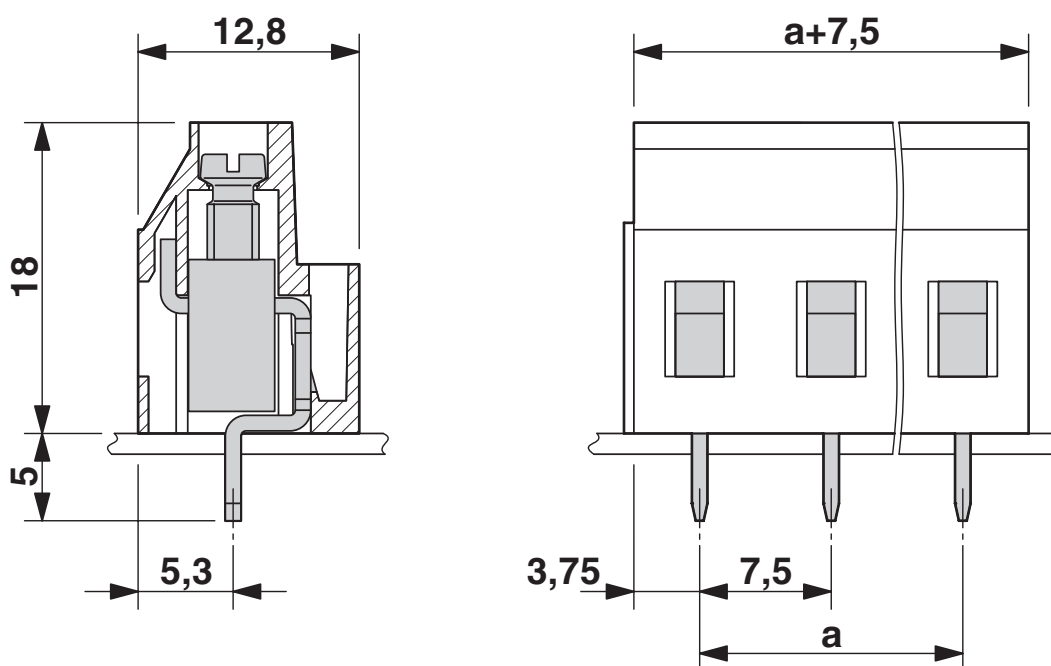
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C (Dependendo da curva de capacidade de condução de corrente/curva de redução de carga)

Especificações de embalagem

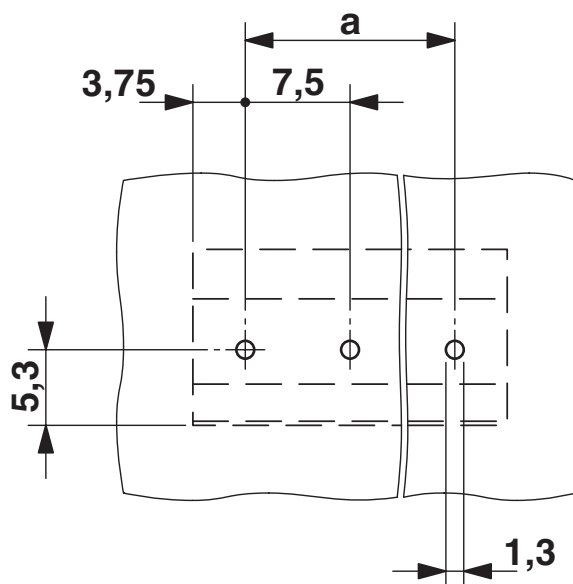
Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



1732021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19870331				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	250 V	15 A	30 - 12	-
D	300 V	10 A	30 - 12	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055535				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	630 V	30 A	-	0,2 - 4

GMKDSP 3/ 2 - Borne de placa de circuito impresso



1732021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1732021>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	--

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,032 kg CO2e
---------	---------------