

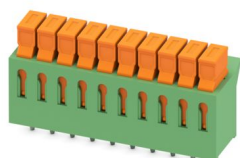
IDC 0,3/10-3,81 - Borne de placa de circuito impresso



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

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: 5 A, tensão de teste (III/2): 160 V, bitola nominal: 0,34 mm², quantidade de potenciais: 10, número de linhas: 1, número de polos por linha: 10, família de artigos: IDC 0,3, passo: 3,81 mm, tipo de conexão: Conexão rápida, montagem: Solda por onda, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, 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

Suas vantagens

- Conexão sem pré-tratamento de condutores para uma enorme poupança de tempo
- Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes

Dados comerciais

Código	1706251
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAKJ
Chave de produto	AAKJAA
Página de catálogo	Página 154 (C-1-2013)
GTIN	4017918116750
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,15 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,79 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	IDC 0,3
Linha de produtos	COMBICON Terminals XS
Formato	Bloco de bornes de circuito impresso
Número de pólos	10
Passo	3,81 mm
Número de conexões	10
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	10
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	5 A
Tensão U_N	160 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	160 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	320 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Bloco de bornes de circuito impresso
Bitola nominal	0,34 mm ²

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão rápida
Bitola do condutor, fixa	0,13 mm ² ... 0,34 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,22 mm ² ... 0,34 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 22

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Dados de material

Dados de material - contato

IDC 0,3/10-3,81 - Borne de placa de circuito impresso



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

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 - 7 μm Sn)
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)

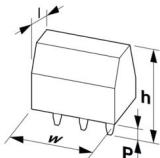
Dados de material - caixa

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

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	3,81 mm
Largura [w]	39,29 mm
Altura [h]	22,2 mm
Comprimento [l]	12,4 mm
Altura de montagem	18,8 mm

IDC 0,3/10-3,81 - Borne de placa de circuito impresso



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

Comprimento do pino de solda [P]	3,4 mm
Medidas do pino	1 x 0,4 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 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)	160 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 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	160 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)	320 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)	1,6 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

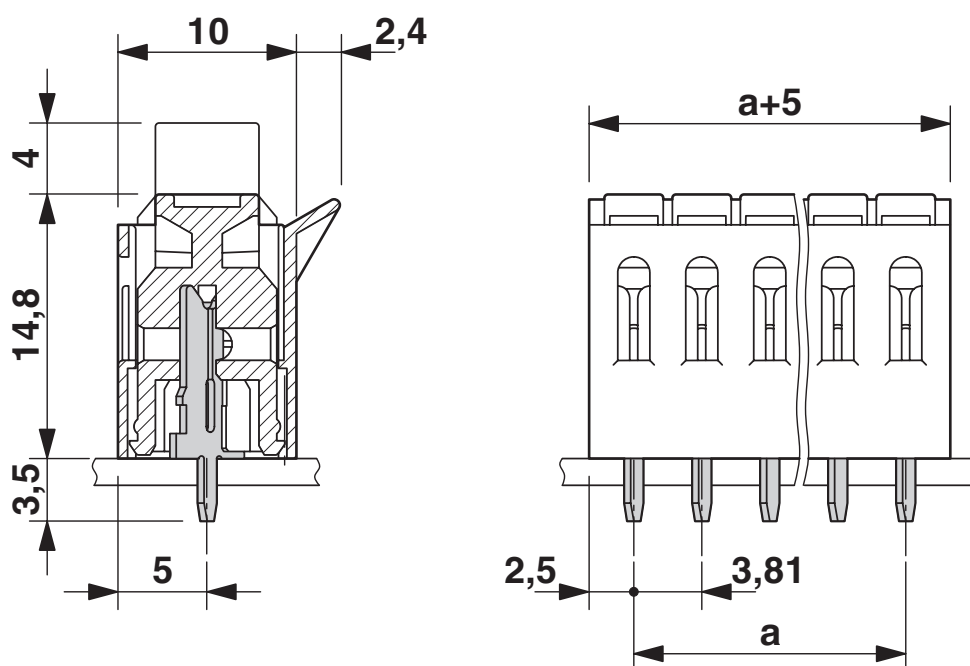
Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Especificações de embalagem

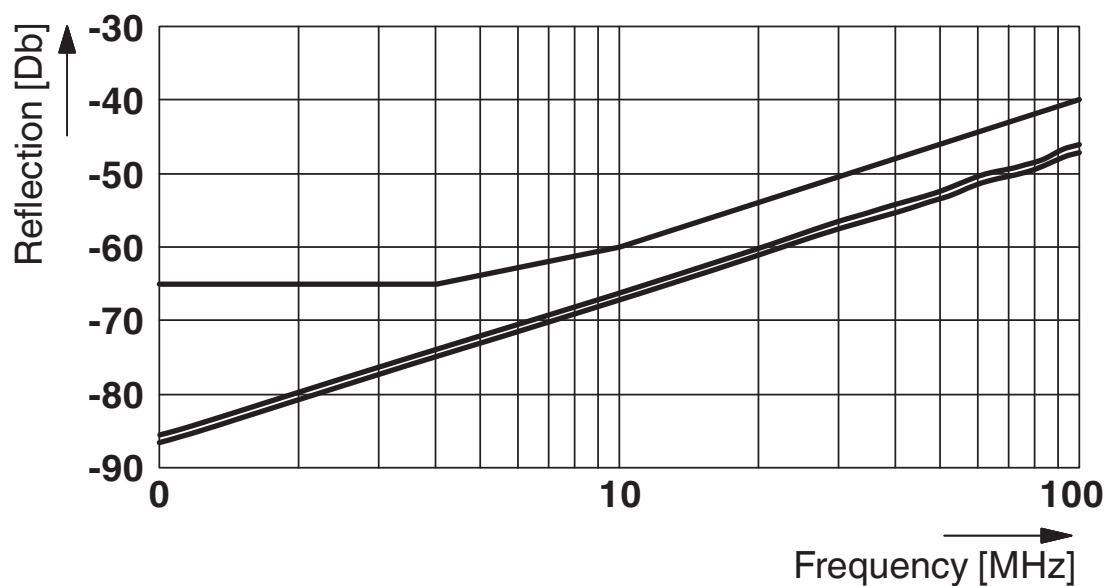
Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

Desenhos

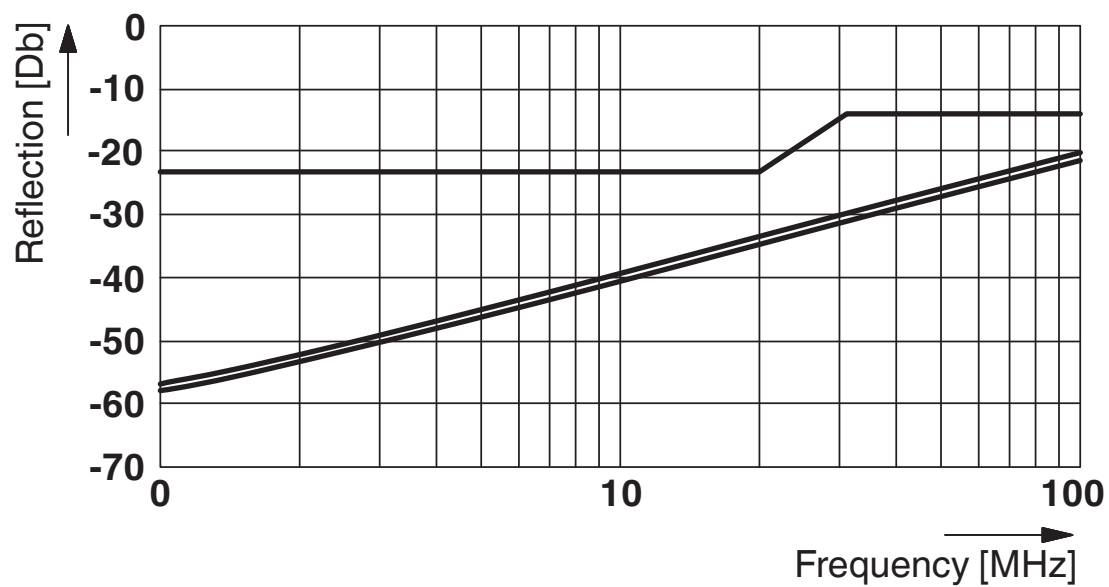
Desenho de medidas



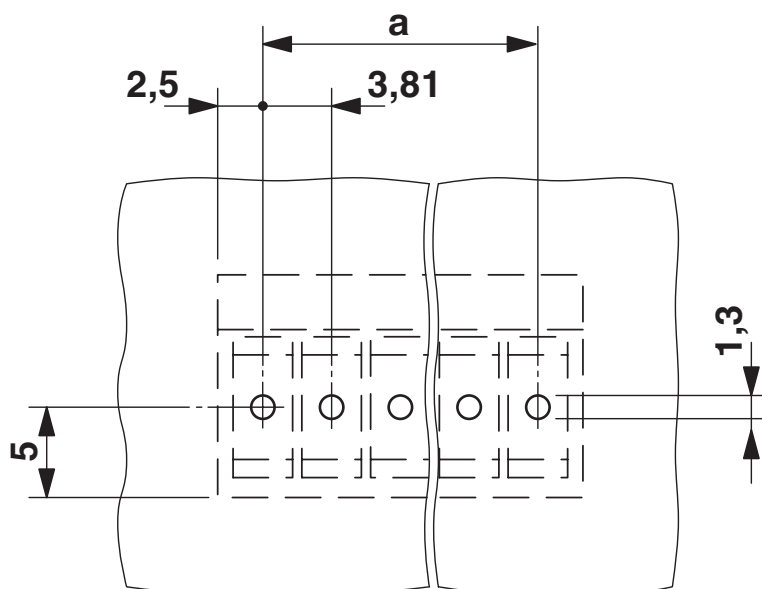
Diagrama



Diagrama



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



IDC 0,3/10-3,81 - Borne de placa de circuito impresso



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	5 A	28 - 22	-
Usegroup D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19961206				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	250 V	5 A	28 - 22	-
Usegroup D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

IDC 0,3/10-3,81 - Borne de placa de circuito impresso



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1706251>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,132 kg CO2e
---------	---------------