

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

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.



Conector fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 1,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 5, número de linhas: 1, número de polos: 5, quantidade de conexões: 5, família de artigos: PSC 1,5/..-M, passo: 3,5 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem ziguezague W, comprimento de pino [P]: 3,5 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: PSC 1,5, Propriedades elétricas: blindado, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Chapa de blindagem para uma passagem com blindagem EMC profissional no lado interno do equipamento
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1841899
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AABW
Chave de produto	AABWPB
GTIN	4017918111878
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,16 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,65 g
País de origem	PL

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	PSC 1,5/..-M
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Caixa básica com blindagem
Número de pólos	5
Passo	3,5 mm
Número de conexões	5
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	5
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem zigzague W
Quantidade de pinos de solda por potencial	1
Propriedade elétrica	blindado

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	320 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV
Propriedade elétrica	blindado

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem zigzague W

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 da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (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)

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



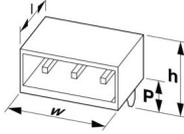
1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

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	3,5 mm
Largura [w]	39,1 mm
Altura [h]	17,15 mm
Comprimento [l]	20,85 mm
Altura de montagem	13,65 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,5 mm

Design de placa de circuito impresso

Distância de pinos	3,50 mm
Diâmetro do furo de sondagem	1,2 mm

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

Grupo de material isolante	I
Tensão de isolamento nominal (III/3)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV

Especificações de embalagem

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

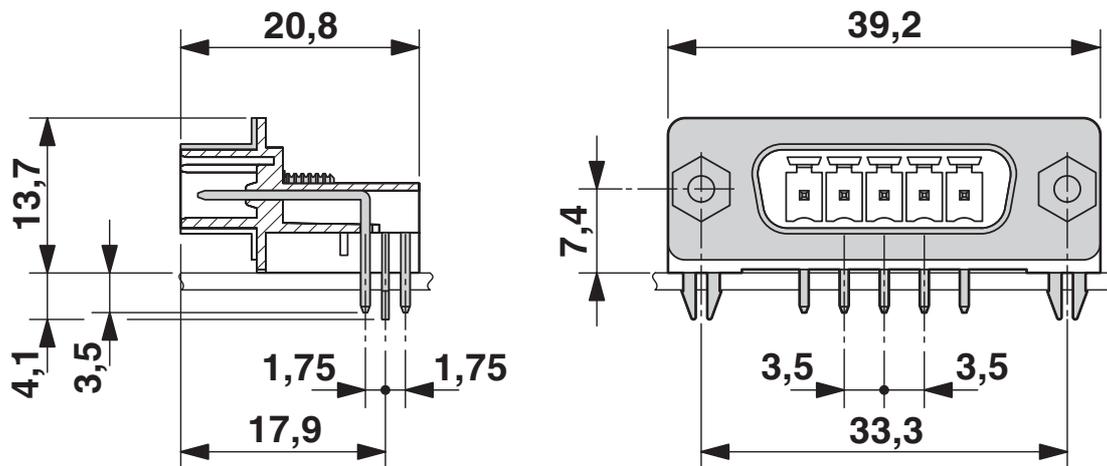
PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso

1841899

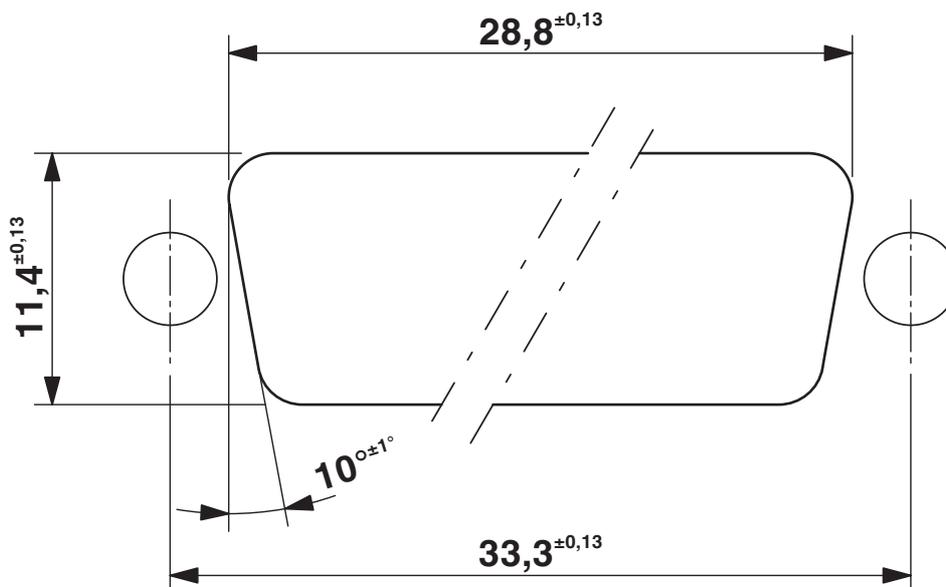
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas

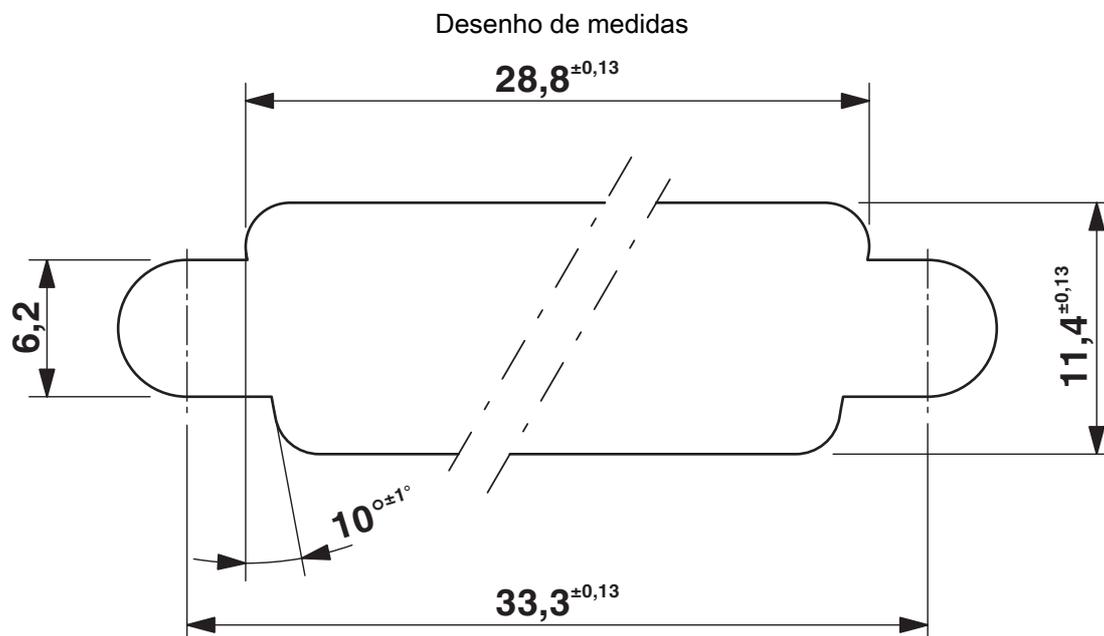


Recorte de montagem conforme DIN 41652-3 para espessuras de parede até 2,0 mm

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso

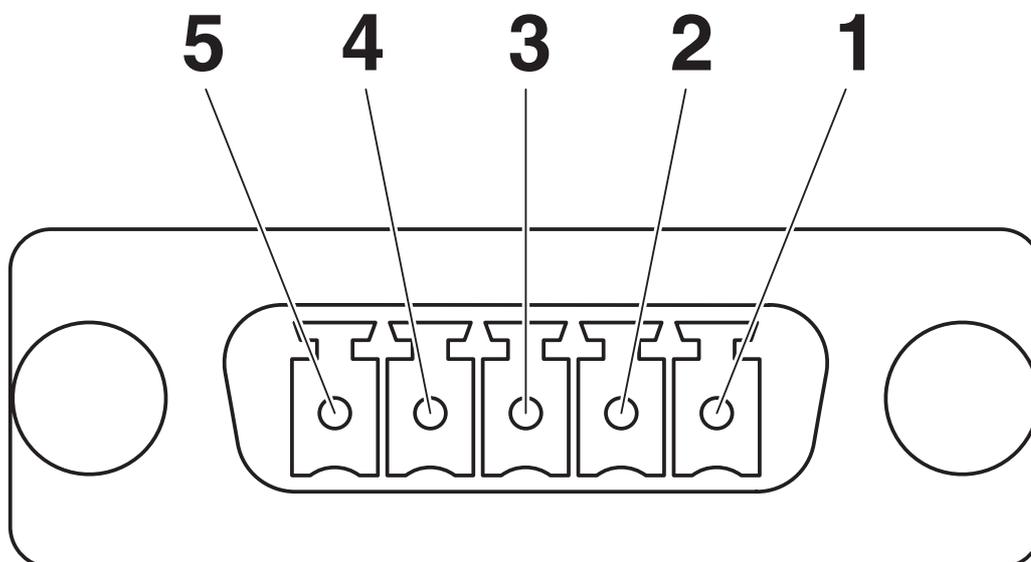
1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>



Recorte de montagem conforme DIN 41652-3 para espessuras de parede até 4,5 mm

Desenho do diagrama

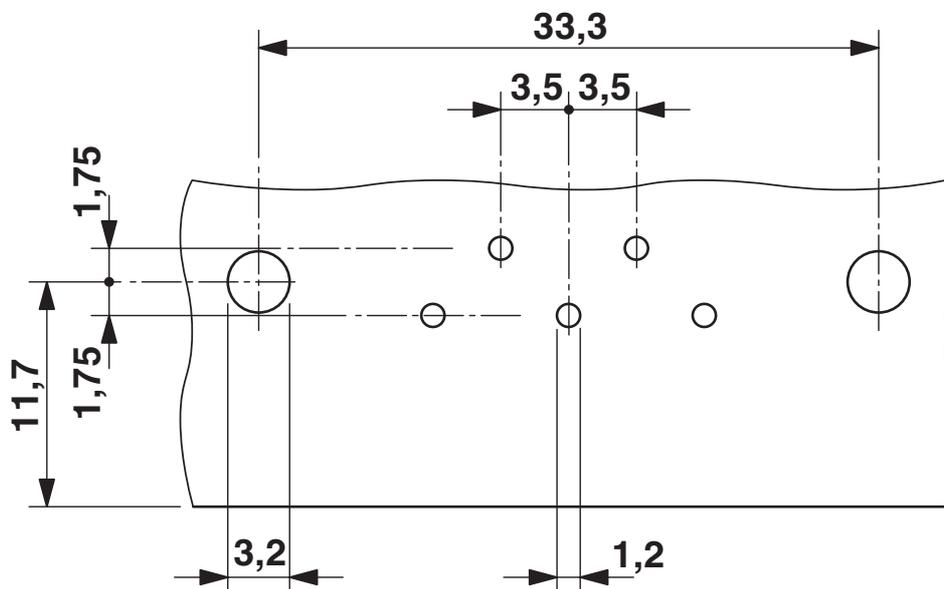


PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso

1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19920306				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

PSC 1,5/ 5-M - Conector fixo para placas de circuito impresso



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1841899>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	1ea44a80-29d3-4e38-b15d-1cacb638236c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,136 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