

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>



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.



Régua de pinos, bitola nominal: 1,5 mm², cor: preto, corrente nominal: 8 A (Dependendo do conector utilizado), tensão de teste (III/2): 250 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 16, número de linhas: 1, número de polos: 16, quantidade de conexões: 16, família de artigos: PST 1,0/...-H, passo: 3,5 mm, montagem: Solda THR/solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 6,6 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON PST 1,0, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, A corrente máxima varia de acordo com o conector utilizado. O mais baixo dos dois valores de corrente para conector e régua de pinos é decisivo. A régua de pinos é fabricada a partir de material sintético resistente a altas temperaturas e é assim apropriado para o processo Reflow.

Suas vantagens

- Adequado para processos de solda por onda e refusão
- Geometria otimizada do pino para todos os conectores de régua de pinos COMBICON

Dados comerciais

Código	1737158
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AABT
Chave de produto	AABTKB
GTIN	4046356183567
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,256 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,78 g
País de origem	SK

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Régua de pinos
Família de produtos	PST 1,0/..-H
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Régua de pinos (circuito impresso diagonal)
Número de pólos	16
Passo	3,5 mm
Número de conexões	16
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	16
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A (Dependendo do conector utilizado)
Tensão U_N	250 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	250 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	250 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Montagem

Tipo de montagem	Solda THR/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 da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (1 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (1 - 3 μm Ni)

Dados de material - caixa

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

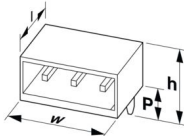
1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>



Cor (Caixa)	preto (9005)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	250
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]	56 mm
Altura [h]	9,4 mm
Comprimento [l]	10,5 mm
Altura de montagem	2,8 mm
Comprimento do pino de solda [P]	6,6 mm
Medidas do pino	ø 1 mm

Design de placa de circuito impresso	
Diâmetro do furo de sondagem	1,2 mm

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga	
Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	IIIa
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
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)	2,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	250 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)	2,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	250 V

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>

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)	2,5 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
-------------------	-----------------------------

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

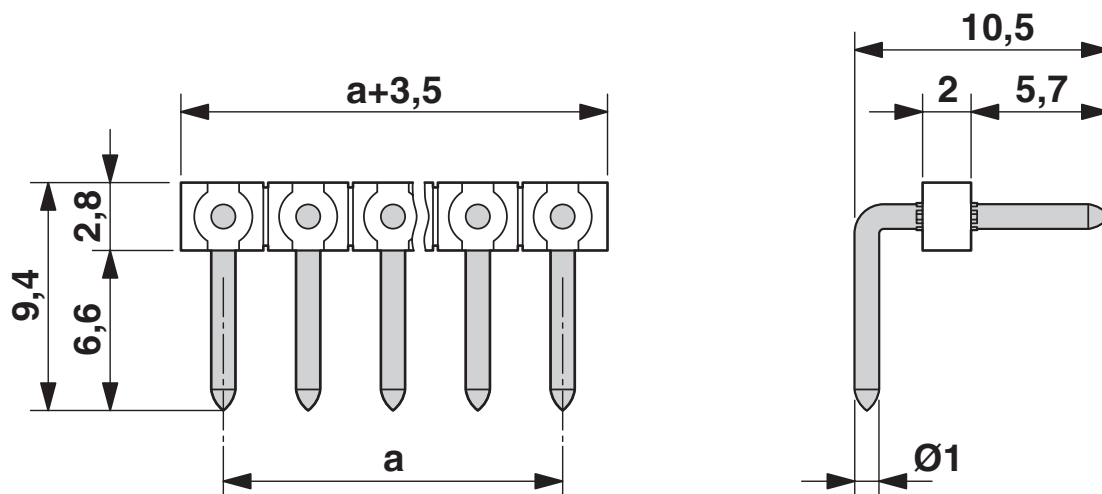
1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>

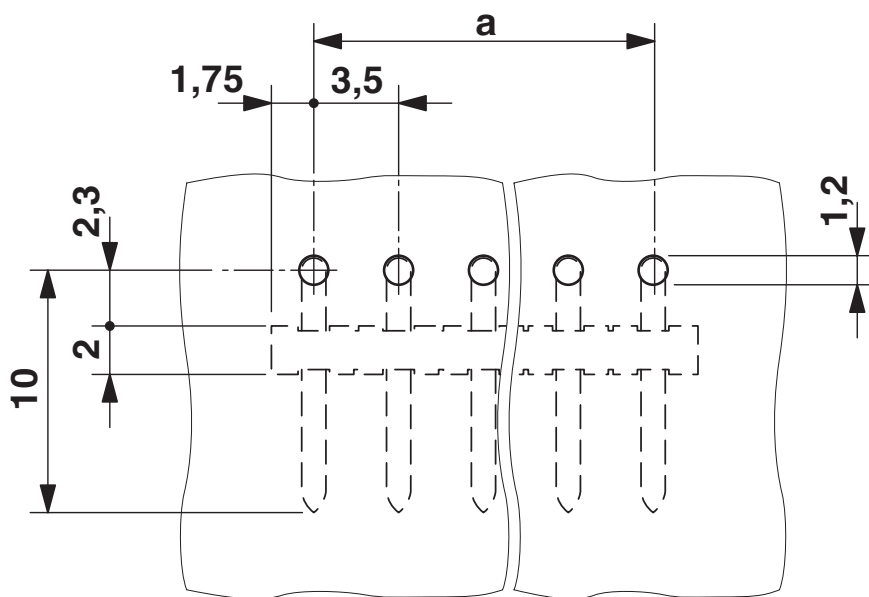


Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20030211				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	10 A	-	-

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,0/16-H-3,5 - Régua de pinos

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1737158>



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%
---	--

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