

PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos

1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>



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: 0,5 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/...-V, passo: 3,5 mm, montagem: Solda THR/solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,8 mm, 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	1945232
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AABT
Chave de produto	AABTKA
GTIN	4017918883409
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1,856 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,723 g
País de origem	DE

PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Régua de pinos
Família de produtos	PST 1,0/..-V
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

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A (Dependendo do conector utilizado)
Tensão U_N	250 V
Resistência de contato	1,8 mΩ
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 1,0/16-3,5 - Régua de pinos

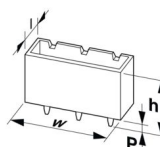
1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>



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]	13 mm
Comprimento [l]	2,8 mm
Altura de montagem	9,2 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,8 mm
Medidas do pino	ø 1 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,2 mm
------------------------------	--------

Ensaio mecânicos

Inspeção visual

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Inspeção dimensional

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Forças de encaixe e remoção

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	10
Força de inserção por polo aprox.	6 N
Força de tração por polo aprox.	5 N

Suporte de contato em utilização

Especificação de teste	DIN IEC 60512-8:1994-05
------------------------	-------------------------

Suporte de contato em utilização Requisito >20 N	Aprovado no teste
Resistência das inscrições	
Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio elétrico

Teste térmico Grupo de teste C	
Especificação de teste	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos verificado	16

Resistência de isolamento	
Especificação de teste	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistência de isolamento de polos adjacentes	10 ¹² Ω

Ciclos de temperatura	
Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Aprovado no teste

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
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

Teste de vibração	
Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequência	10 - 150 - 10 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)

PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

Aceleração	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duração do teste por eixo	2,5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Teste de vida útil

Especificação de teste	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	2,95 kV
Resistência de passagem R_1	1,8 mΩ
Resistência de passagem R_2	1,9 mΩ
Ciclos de encaixe	10

Teste climático

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por corrosão	0,2 dm ³ SO ₂ em 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Estresse por calor	100 °C/168 h
Tensão alternada suportável	1,39 kV

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



Curva derating para: PTDA 1,5/..-PH-3,5 com PST 1,0/..-3,5

Diagrama



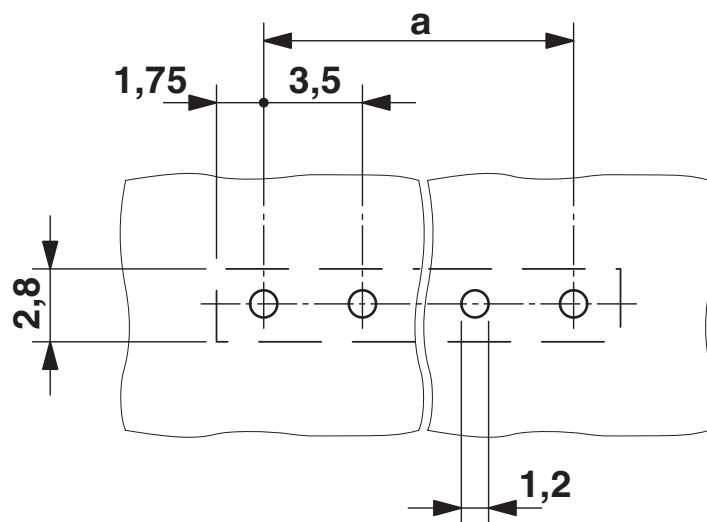
Tipo: PT 1,5/...-PH-3,5 com PST 1,0/...-3,5

Diagrama



Tipo: PT 1,5/...-PVH-3,5 com PST 1,0/...-3,5

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

 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	-	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055514				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	250 V	8 A	-	-

PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PST 1,0/16-3,5 - Régua de pinos



1945232

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1945232>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,005 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