

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

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 de placas de circuito impresso, bitola nominal: 1,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 200 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 5, número de linhas: 1, número de polos: 5, quantidade de conexões: 5, família de artigos: PT 1,5/..-PVH, passo: 3,5 mm, tipo de conexão: Conexão a parafuso com lâmina de proteção do condutor, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON PST 1,0, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Grande capacidade de conexão através de área de borne retangular
- Permite a conexão de dois condutores
- Possibilidade de conexão horizontal e vertical para uma introdução do condutor otimizada
- O travamento lateral permite a configuração individual de diversos números de polos

Dados comerciais

Código	1984044
Unidades por embalagem	100 Unidade
Chave comercial	AABA
Chave de produto	AABAIC
GTIN	4017918946043
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,835 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,38 g
País de origem	CN

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	PT 1,5/...-PVH
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Plugue conector para circuitos impressos diagonais
Número de pólos	5
Passo	3,5 mm
Número de conexões	5
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	5
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	200 V
Resistência de contato	1,6 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	200 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	400 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Plugue conector para circuitos impressos diagonais
Sistema de conectores	COMBICON PST 1,0
Bitola nominal	1,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Flange de fixação	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso com lâmina de proteção do condutor
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 0,34 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Pino calibrador a x b / diâmetro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Comprimento de decapagem	5 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Dados de material

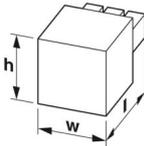
Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	galvanizada a quente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 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	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]	17,5 mm
Altura [h]	11 mm
Comprimento [l]	11 mm

Ensaio mecânicos

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

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

Teste de tração

Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Bitola de condutor/tipo de condutor/força de tração valor de referência/valor real	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexível / > 10 N
	1,5 mm ² / rígido / > 40 N
	1,5 mm ² / flexível / > 40 N

Forças de encaixe e remoção

Especificação de teste	DIN IEC 60512-7:1994-05
Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	10
Força de inserção por polo aprox.	4 N
Força de tração por polo aprox.	4 N

Teste de torque

Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
------------------------	-------------------------------------

Resistência das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Aprovado no teste

Polarização e codificação

Especificação de teste	DIN IEC 60512-7:1994-05 (requisito de irreversibilidade)
Resultado	Aprovado no teste

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

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)
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

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Especificação de teste	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	2,5 kV
Resistência de passagem R ₁	1,6 mΩ
Resistência de passagem R ₂	1,7 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	2 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

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

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)	200 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 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	400 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 mm

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Especificações de embalagem

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

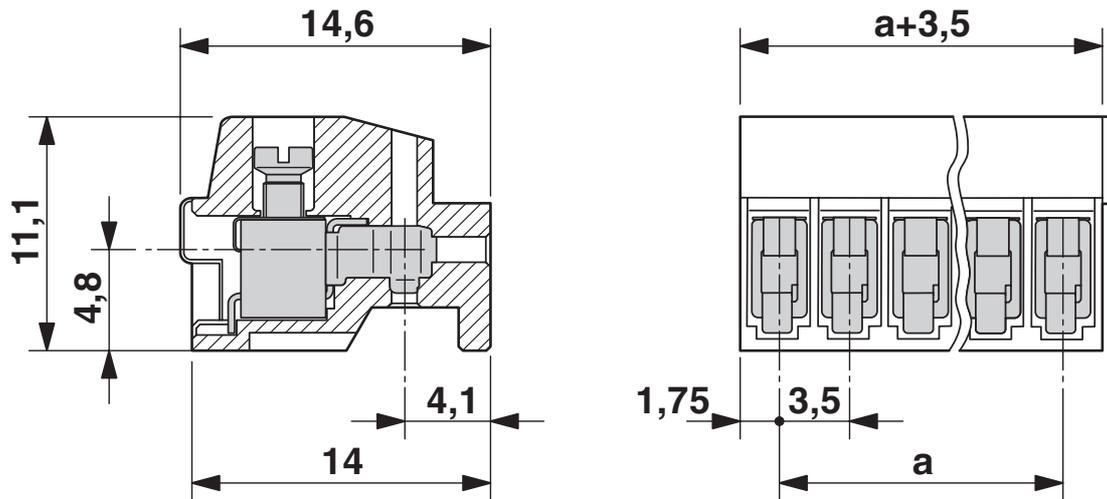
PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso

1984044

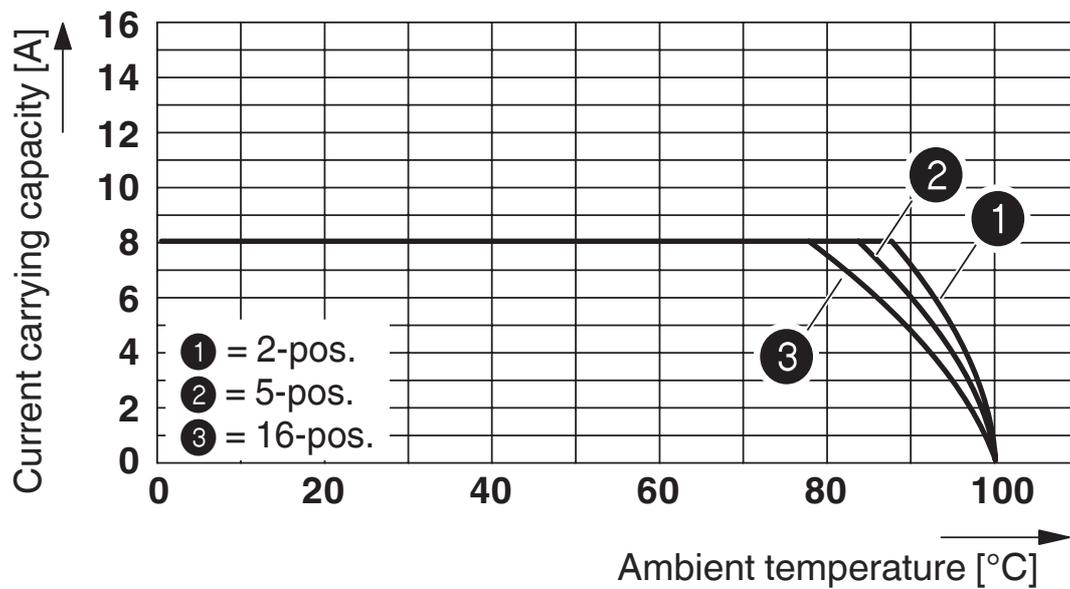
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



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

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20030211				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	26 - 16	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 16	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055514				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

PT 1,5/ 5-PVH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1984044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1984044>

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	8baac611-6dd3-4977-b928-b45c56f3a5bf

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,063 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