

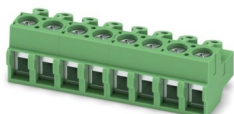
PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

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: 12 A, tensão de teste (III/2): 400 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 8, número de linhas: 1, número de polos: 8, quantidade de conexões: 8, família de artigos: PT 1,5/...-PVH-A, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão a parafuso com lâmina de proteção do condutor, forma da cabeça do parafuso: H1L Philipps-Recess com ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON PST 1,3, 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
- Artigos alinháveis na grelha possibilitam placas de circuito impresso equipadas de modo flexível e economizador de espaço

Dados comerciais

Código	1935077
Unidades por embalagem	100 Unidade
Chave comercial	AABA
Chave de produto	AABAJC
GTIN	4017918916848
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,495 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,062 g
País de origem	CN

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	PT 1,5/...-PVH-A
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Bloco de bornes de circuito impresso
Número de pólos	8
Passo	5 mm
Número de conexões	8
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	8
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
Tensão U_N	400 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	400 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Bloco de bornes de circuito impresso
Sistema de conectores	COMBICON PST 1,3
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 ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 0,34 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Comprimento de decapagem	5 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Philipps-Recess com ranhura longitudinal (H1L)
Torque de aperto	0,4 Nm ... 0,4 Nm

Dados de material

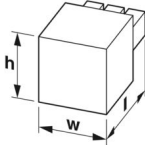
Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
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	5 mm
Largura [w]	40 mm
Altura [h]	11,4 mm

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

Comprimento [l]	15 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

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)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	3,2 mm
Indicação sobre a bitola de conexão	Com condutor conectado 2,5 mm² (rígido).
Tensão de isolamento nominal (III/2)	400 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	3 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	3,2 mm

Especificações de embalagem

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

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20030211				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055514				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,5 - 1,5

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/ 8-PVH-5,0-A - Conector para placa de circuito impresso



1935077

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1935077>

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	0,126 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