

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

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): 240 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 6, número de linhas: 1, número de polos: 6, quantidade de conexões: 12, família de artigos: PTDA 1,5/...-PH, passo: 3,5 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 45 °, layout de pinos: Pinagem dupla linear, sistema de conexão: COMBICON PST 1,0, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo
- Fácil conexão em circuito de potenciais - ideal para aplicações BUS
- Testar de modo rápido e confortável devido à possibilidade de teste integrado
- Formato arredondado para um design individualizado dos equipamentos

Dados comerciais

Código	1725159
Unidades por embalagem	100 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AABF
Chave de produto	AABFPA
GTIN	4046356129145
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,792 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,459 g
País de origem	PL

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	PTDA 1,5/..-PH
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Plugue conector para circuitos impressos diagonais
Número de pólos	6
Passo	3,5 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	6
Tipo de montagem	sem
Layout de pinos	Pinagem dupla linear

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	240 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)	240 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
Tipo de montagem	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	45 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,5 mm² ... 0,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Comprimento de decapagem	10 mm

Dados de material

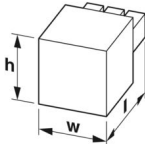
Dados de material - contato

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 3,5 mm
Largura [w]	22,4 mm
Altura [h]	16 mm
Comprimento [l]	20 mm

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Montagem

Layout de pinos	Pinagem dupla linear
-----------------	----------------------

Ensaaios mecânicos

Conexão de condutores

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

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

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

Múltiplas conexões e desconexões

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 EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	10
Força de inserção por polo aprox.	6 N
Força de tração por polo aprox.	5 N

Resistência das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
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

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

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

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

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	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	160 V

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

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)	240 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)	1,5 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

Especificações de embalagem

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

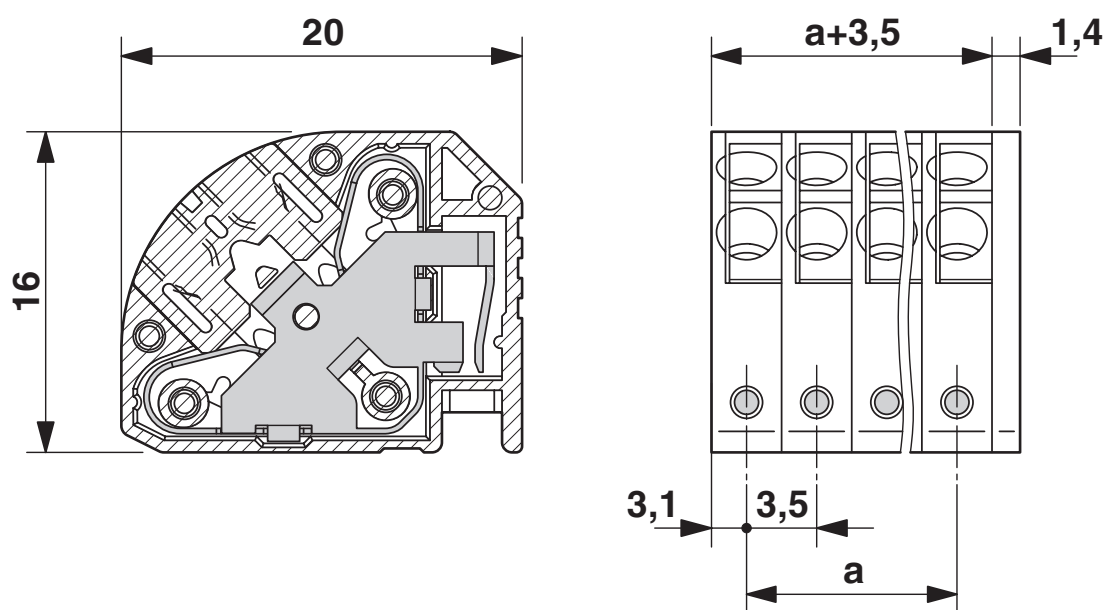
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso

1725159

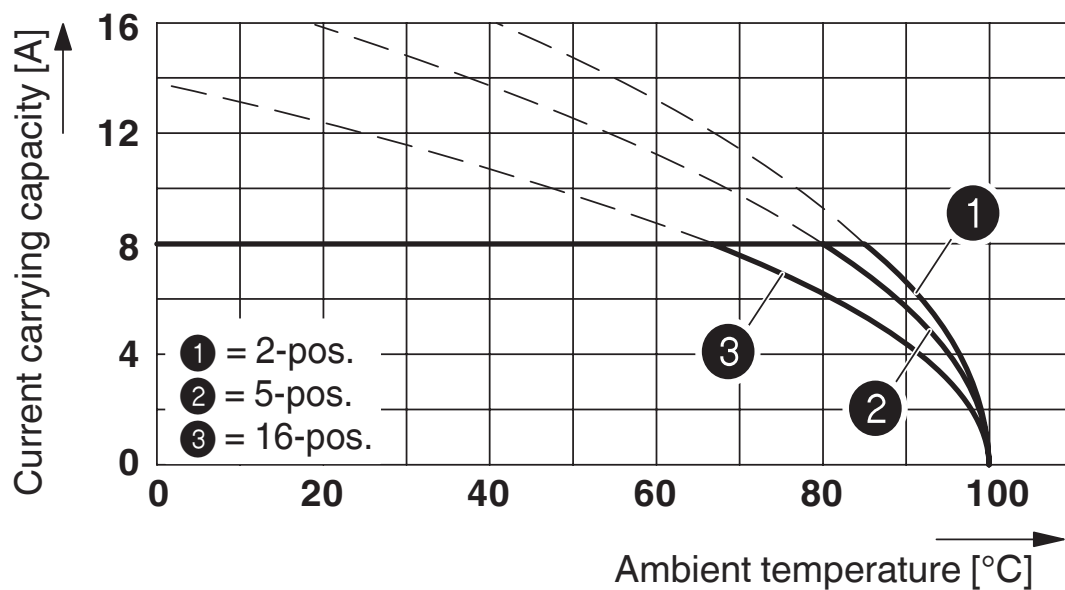
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



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

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20030211				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
com peça intermediária de passo	300 V	10 A	24 - 16	-
Padrão	150 V	10 A	24 - 16	-
D				
com peça intermediária de passo	300 V	10 A	24 - 16	-

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 - Conector para placa de circuito impresso



1725159

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1725159>

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	0,128 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