

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

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.



Borne de placa de circuito impresso, corrente nominal: 41 A, bitola nominal: 6 mm², quantidade de potenciais: 1, número de linhas: 1, número de polos por linha: 1, família de artigos: PTSPL 6/., passo: 0 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, montagem: Solda THR/solda por onda, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, cor: tons de cobre, Layout de pinos: Pinagem linear, Comprimento de pino [P]: 2,9 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 4, tipo de embalagem: Cinta com 32 mm de largura

Suas vantagens

- Alto desempenho sem corpo de isolamento: ideal para a integração simples no processo de solda SMT
- O princípio de mola sem ferramenta permite a conexão e desconexão rápida de condutores com terminal tubular e também de condutores estanhados
- A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo

Dados comerciais

Código	1704837
Unidades por embalagem	250 Unidade
Chave comercial	AANC
Chave de produto	AANCBA
GTIN	4046356739993
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,5 g
País de origem	DE

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de placa de circuito impresso
Família de produtos	PTSPL 6/..
Linha de produtos	COMBICON Terminals L
Formato	Conexão de condutores circulares de um polo
Número de pólos	1
Passo	0 mm
Número de conexões	1
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	1
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	4

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	41 A
------------------------	------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Conexão de condutores circulares de um polo
Bitola nominal	6 mm ²

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Bitola do condutor, flexível	2,5 mm ² ... 6 mm ² (Devem ser usados condutores com fios galvanizados, p. ex. do tipo PV1-F.)
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Comprimento de decapagem	12 mm ... 15 mm

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	galvanizada a quente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

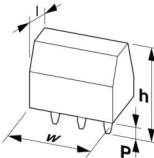
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
--	-----------------------

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	tons de cobre ()
-------------	-------------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura [w]	8,7 mm
Altura [h]	13,7 mm
Comprimento [l]	14,95 mm
Altura de montagem	10,8 mm
Comprimento do pino de solda [P]	2,9 mm
Medidas do pino	0,6 x 1 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,3 mm
------------------------------	--------

Ensaio 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

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	2,5 mm ² / flexível PV1-F / > 50 N
	6 mm ² / flexível PV1-F / > 80 N

Ensaio elétricos

Teste de elevação de temperatura

Especificação de teste	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K

Ciclos de temperatura

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

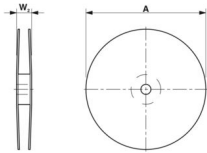
Choques

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (Dependendo da curva de capacidade de condução de corrente/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

Desenho de medidas	
Tipo de embalagem	Cinta com 32 mm de largura
Largura da fita [W]	32 mm
Medida exterior da bobina [W2]	≤ 38,4 mm
Diâmetro de bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo de embalagem	Bolsa transparente
Nível ESD	(D) eletrostaticamente dissipativo
Especificação de teste	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

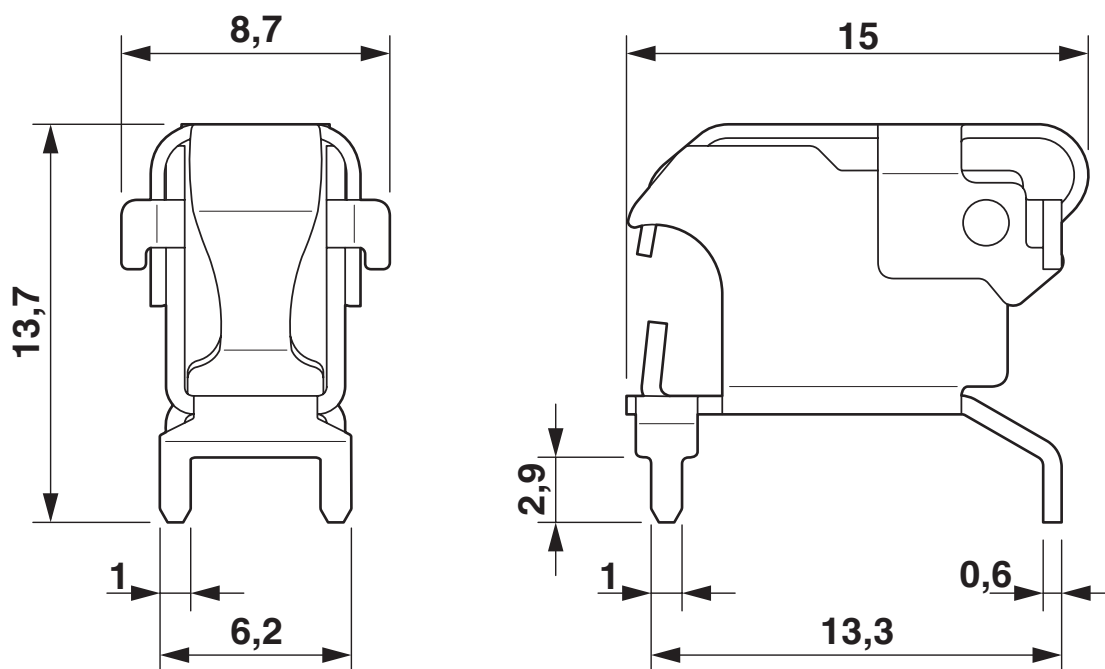
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso

1704837

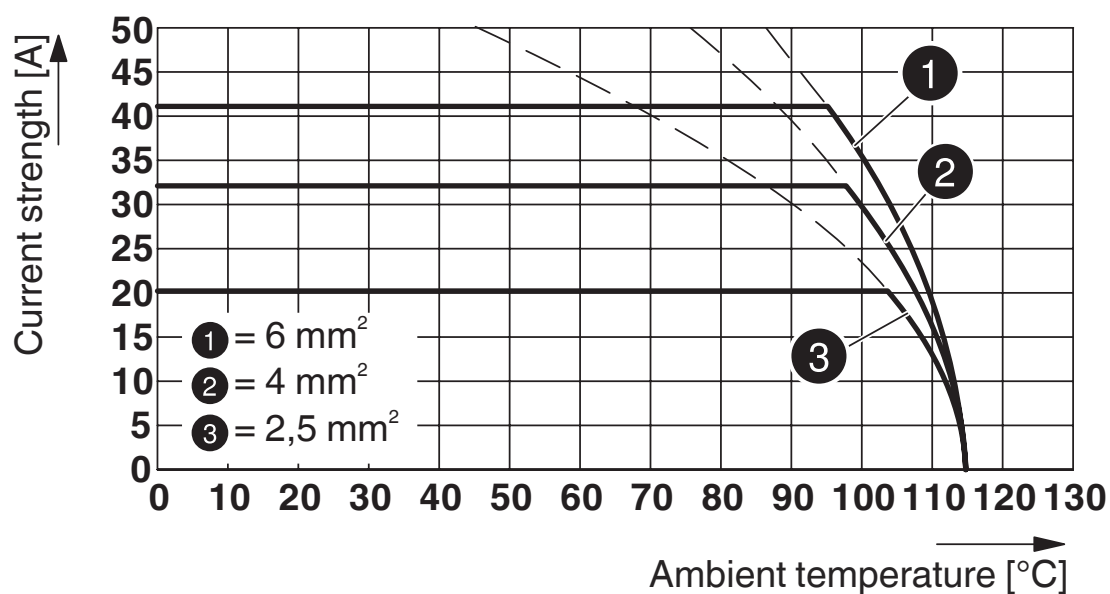
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



Tipo: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

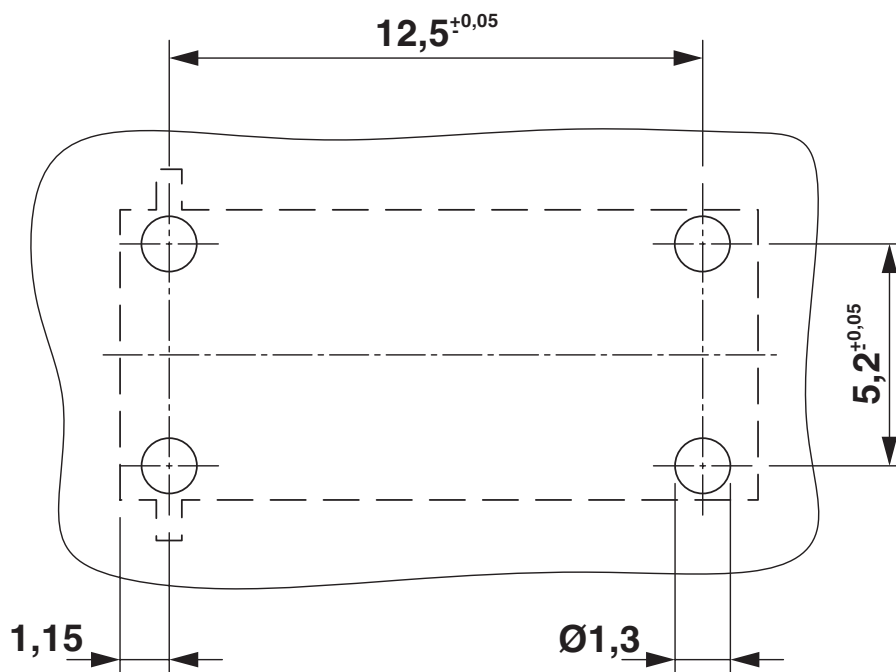
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

 cULus Recognized ID de certificação: E365246-20141111				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	30 A	14 - 10	-

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - Borne de placa de circuito impresso



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1704837>

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