

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

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 TWIN para placa de circuito impresso, bitola nominal: 6 mm², cor: verde, corrente nominal: 32 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 8, família de artigos: TSPC 5/...-STCL, passo: 7,62 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON PC 5, intertravamento: Travamento com grampo, tipo de fixação: Calha de encaixe Click and Lock, 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
- O espaço de aperto aberto por uma chave de fenda fixa possibilita uma cômoda conexão dos condutores
- Sobremola de aço integrada para segurança adicional em caso de oscilações de temperatura e potência
- Fácil conexão em circuito de potenciais - ideal para aplicações BUS
- Engate automático e desaperto intuitivo graças às alavancas de comando Lock and Release que se distinguem pela cor
- Certificação UL 600 V com as menores dimensões

Dados comerciais

Código	1765434
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AADF
Chave de produto	AADFBG
GTIN	4046356441988
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,37 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36,5 g
País de origem	IN

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector TWIN para placa de circuito impresso
Família de produtos	TSPC 5/...-STCL
Linha de produtos	COMBICON Connectors L
Formato	Padrão
Número de pólos	4
Passo	7,62 mm
Número de conexões	8
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	Calha de encaixe Click and Lock

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	32 A
Tensão U_N	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON PC 5
Bitola nominal	6 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento com grampo
Flange de fixação	Calha de encaixe Click and Lock

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 4 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Pino calibrador a x b / diâmetro	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Comprimento de decapagem	15 mm

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
buchas aderentes sem colar isolante, de acordo com DIN 46228-1	Bitola: 0,5 mm²; Comprimento: 10 mm ... 15 mm
	Bitola: 0,75 mm²; Comprimento: 10 mm ... 15 mm
	Bitola: 1 mm²; Comprimento: 10 mm ... 15 mm
	Bitola: 1,5 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 2,5 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 4 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 6 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
buchas aderentes com colar isolante, de acordo com DIN 46228-4	Bitola: 0,5 mm²; Comprimento: 10 mm ... 15 mm
	Bitola: 0,75 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 1 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 1,5 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 2,5 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 mm
	Bitola: 4 mm²; Comprimento: 12 mm ... 15 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

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

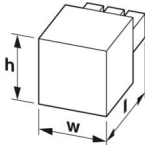
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

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

Dados de material - elemento de comutação

Cor (Elemento de acionamento)	laranja (2003)
-------------------------------	----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	7,62 mm
Largura [w]	38,48 mm
Altura [h]	35,05 mm
Comprimento [l]	41,45 mm

Avisos

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.
------------------------------	--

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)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	8 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Especificações de embalagem

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

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19920722				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	31 A	24 - 8	-
C				
	600 V	31 A	24 - 8	-

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

TSPC 5/ 4-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1765434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1765434>

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