

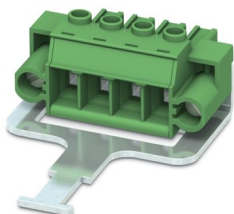
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

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: 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: 4, família de artigos: PC 5/..-STF1-SH, passo: 7,62 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: H1L Philipps-Recess com ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON PC 5, Propriedades elétricas: blindado, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, 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
- Permite a conexão de dois condutores
- Sobremola de aço integrada para segurança adicional em caso de oscilações de temperatura e potência
- Certificação UL 600 V com as menores dimensões
- Barra de blindagem para o cumprimento dos requisitos EMC e também como alívio de tração opcional
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1778191
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AADA
Chave de produto	AADABD
GTIN	4046356523325
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,271 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	39,104 g
País de origem	DE

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	PC 5/...-STF1-SH
Linha de produtos	COMBICON Connectors L
Formato	Padrão
Número de pólos	4
Passo	7,62 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	Flange roscado
Propriedade elétrica	blindado

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
Propriedade elétrica	blindado

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 parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

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 ... 10
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Pino calibrador a x b / diâmetro	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Comprimento de decapagem	10 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Philipps-Recess com ranhura longitudinal (H1L)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,8 Nm ($\leq 4 \text{ mm}^2$ é de 0,5 Nm até 0,6 Nm, $> 4 \text{ mm}^2$ é de 0,7 Nm até 0,8 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

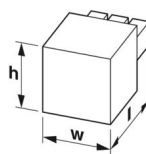
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

Desenho de medidas



Passo	7,62 mm
Largura [w]	38,08 mm
Altura [h]	22,9 mm
Comprimento [l]	77,75 mm

Montagem

Flange

Torque de aperto	0,3 Nm ... 0,7 Nm
------------------	-------------------

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
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

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

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
-------------------	-----------------------------

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso

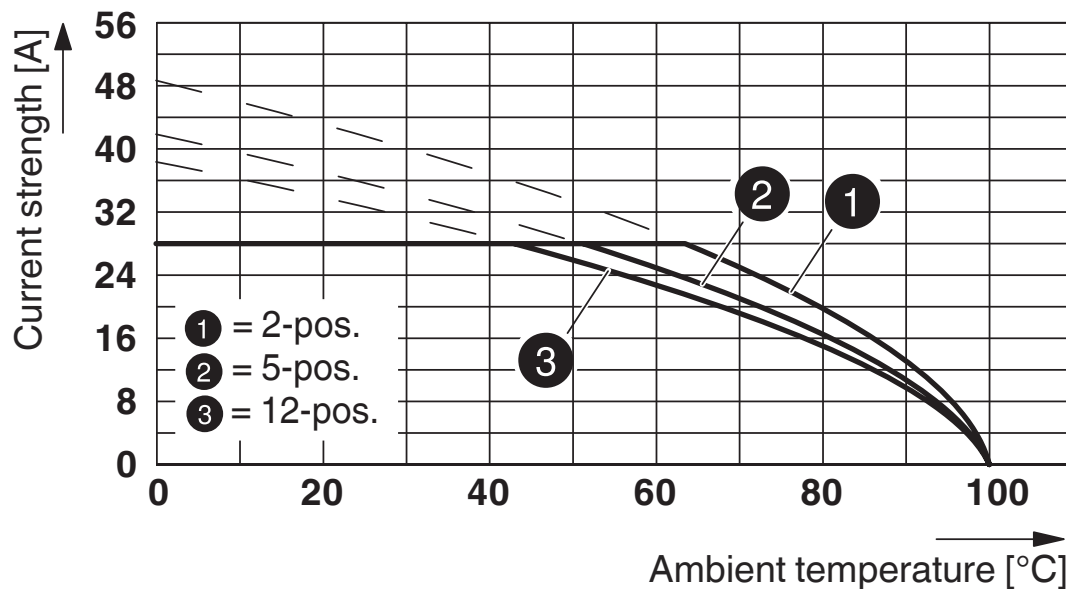


1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

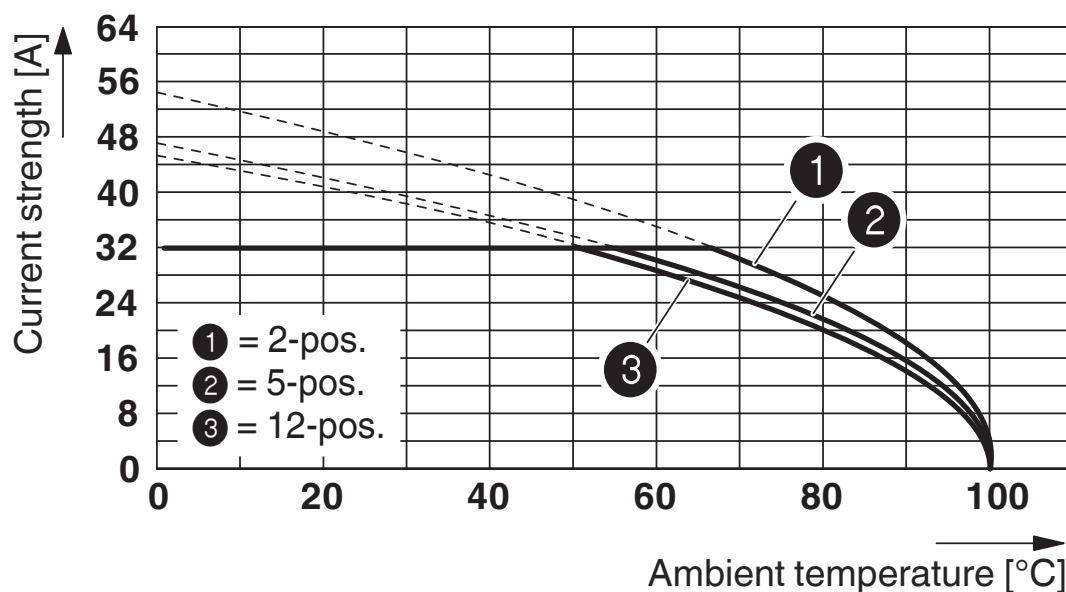
Desenhos

Diagrama



Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 4/...-G-7,62
Bitola do condutor: 4 mm²

Diagrama



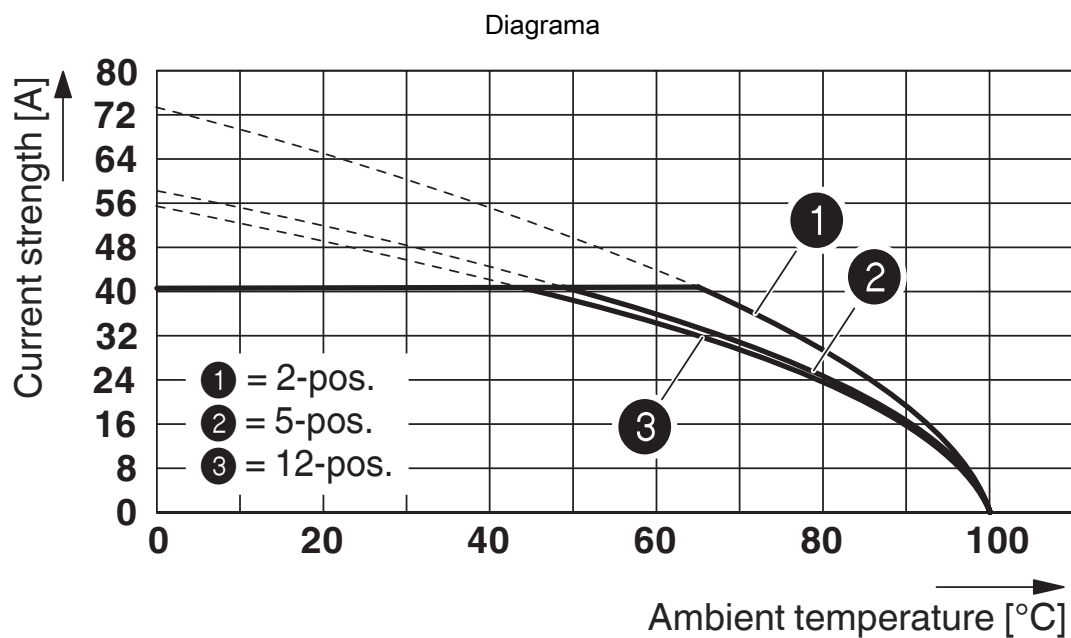
Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 5/...-G-7,62
Bitola do condutor: 6 mm²

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>



Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 5/...-G-7,62
Bitola do condutor: 10 mm²

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19920722				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
Conexão de vários condutores	600 V	41 A	24 - 12	-
Conexão a parafuso	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
Conexão de vários condutores	600 V	41 A	24 - 12	-
Conexão a parafuso	600 V	41 A	24 - 8	-

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Conector para placa de circuito impresso



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1778191>

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	0,493 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