

## Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 177752

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Plugue conector, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 1000 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

### Propriedades do artigo

- 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



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 046356 522892
GTIN	4046356522892
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,403 g
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento	35,3 mm
Altura	19,7 mm
Largura	38,05 mm
Medida do passo	7,62 mm
Medida a	30,48 mm

#### Geral

Família de produtos	PC 5/..-ST1
Tipo de contato	Soquete

## Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 1777752

### Dados técnicos

#### Geral

Número de pólos	5
Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Grupo de material isolante	I
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	1000 V
Corrente nominal I <sub>N</sub>	41 A
Bitola nominal	6 mm <sup>2</sup>
Corrente de carga máxima	41 A
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Pino calibrador	A4
Comprimento de isolamento	10 mm
Rosca	M3
Torque mín.	0,5 Nm
Binário de arranque máx.	0,8 Nm
Observação	Torque de aperto ≤ 4 mm <sup>2</sup> de 0,5 Nm até 0,6 Nm, > 4 mm <sup>2</sup> de 0,7 Nm até 0,8 Nm

#### Dados de conexão

Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	10 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	6 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	10
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>

# Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 177752

## Dados técnicos

### Dados de conexão

2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem isolamento de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
AWG conforme UL/CUL mín	24
AWG conforme UL/CUL máx	8

### Normas e disposições

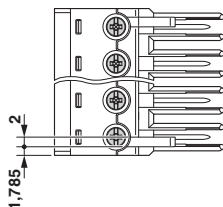
Conexão conforme norma	CUL
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

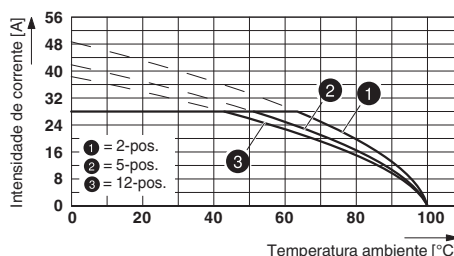
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

## Desenhos

### Desenho de medidas

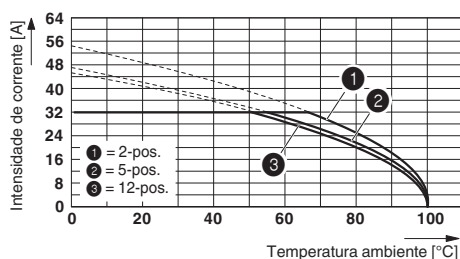


### Diagrama



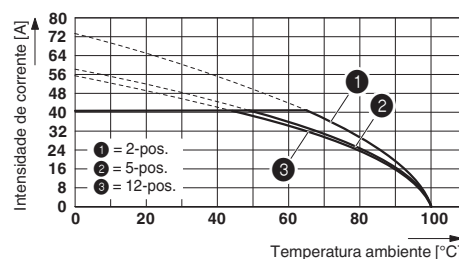
Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 4/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 4 mm<sup>2</sup>

### Diagrama



Curva de redução de carga: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 5/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 6 mm<sup>2</sup>

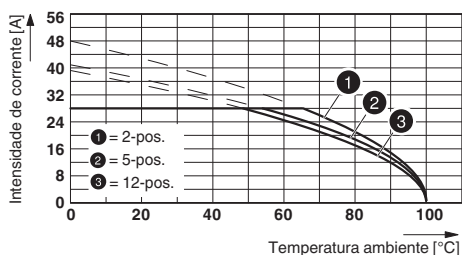
### Diagrama



Curva de redução de carga: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 5/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 10 mm<sup>2</sup>

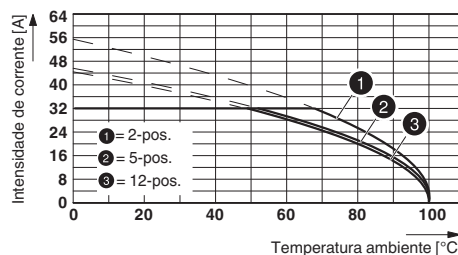
# Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 177752

Diagrama



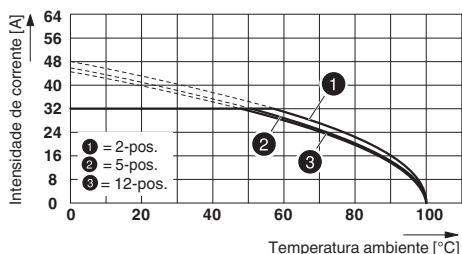
Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PCV 4/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 4 mm<sup>2</sup>

Diagrama



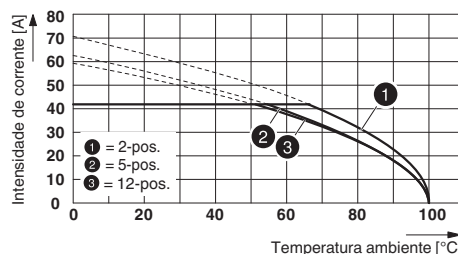
Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PCV 4/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 6 mm<sup>2</sup>

Diagrama



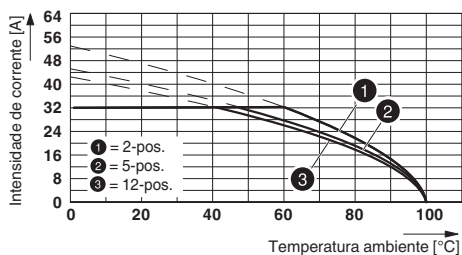
Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PCV 5/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 6 mm<sup>2</sup>

Diagrama



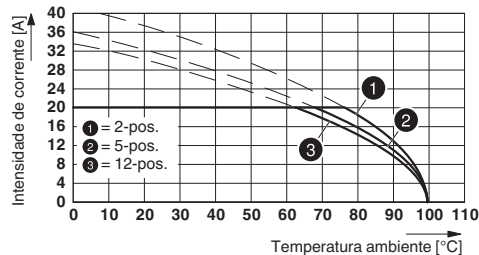
Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PCV 5/...-G-7,62  
Bitola do condutor: 10 mm<sup>2</sup>

Diagrama

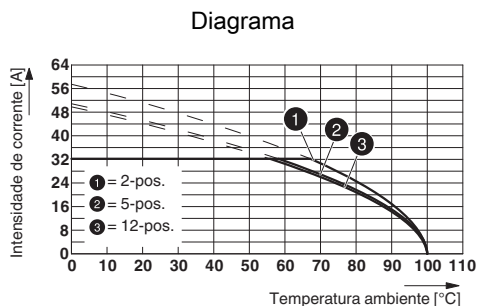


Curva de redução de carga para: PC 5/...-ST1-7,62 com PC 4/...-G-7,62 Tipo: PC 5/...-ST1-7,62 com PCVK 4-7,62  
Bitola do condutor: 6 mm<sup>2</sup>

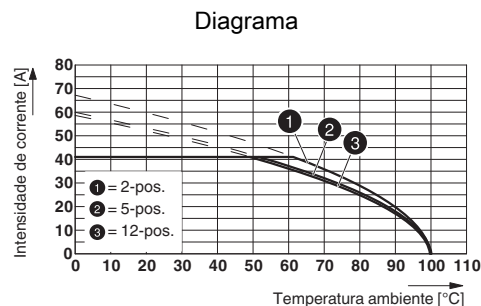
Diagrama



# Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 1777752

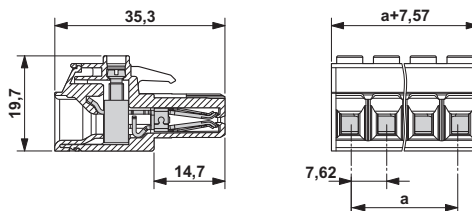


Tipo: PC 5/...-ST(F)1-7,62 com PC 5/...-G(F)U-7,62  
 Bitola do condutor: 6 mm<sup>2</sup>



Tipo: PC 5/...-ST(F)1-7,62 com PC 5/...-G(F)U-7,62  
 Bitola do condutor: 10 mm<sup>2</sup>

### Desenho de medidas



### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409

# Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 1777752

## Classificações

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
-------------	----------

## Certificações

### Certificações

### Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

### Certificações Ex

## Detalhes da certificação

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8	
Corrente nominal IN	41 A	41 A	
Tensão UN	600 V	600 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8	
Corrente nominal IN	41 A	41 A	
Tensão UN	600 V	600 V	

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## Acessórios

### Acessórios

### Elemento de codificação

## Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 177752

### Acessórios

Peça de codificação - CP-PC RD - 1701967



Perfil de codificação, para encaixe posterior nas nervuras de codificação da parte do conector, em material isolante, cor: vermelho

---

### Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ferramenta de acionamento para bornes ST, isolante, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm , cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

---

### Identificado com um marcador de terminais

Cartelas de identificador - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



Cartelas de identificador, Cartão, branco, identificado, longitudinal: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 91-100, Tipo de montagem: Cola, para a largura de terminal: 7,62 mm, Tamanho para gravação: 7,62 x 3,8 mm

Cartelas de identificador - SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - 0825128



Cartelas de identificador, disponível para pedido: com cartão, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Cola, para a largura de terminal: 7,62 mm, Tamanho para gravação: contínuo x 3,8 mm

---

### Marcador de terminais sem impressão

Cartelas de identificador - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Cartelas de identificador, Folha, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Sistemas de impressão Office, Tipo de montagem: Cola, Tamanho para gravação: 186 x 3,8 mm

## Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 1777752

### Acessórios

Tiras de identificação - SK 3,8 WH:REEL - 0805218



Tiras de identificação, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Tipo de montagem: Cola, Tamanho para gravação: contínuo x 3,8 mm

---

### Outros artigos

Conector de placa de circuito impresso - IPC 5/ 5-ST-7,62 - 1709076



Plugue conector, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 1000 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

---

Conector de placa de circuito impresso - ISPC 5/ 5-STGCL-7,62 - 1748891



Plugue conector, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 1000 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho

---

Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-G-7,62 - 1720495



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

---

Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-GU-7,62 - 1720712



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda



## Conector de placa de circuito impresso - PC 5/ 5-ST1-7,62 - 1777752

### Acessórios

Conector de placa de circuito impresso - PCV 5/ 5-G-7,62 - 1720602



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - DFK-PC 5/ 5-G-7,62 - 1727618



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - DFK-PC 5/ 5-GU-7,62 - 1727838



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - DFK-PCV 5/ 5-G-7,62 - 1716315



Header, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 630 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho, Montagem: Solda por onda

Conector de placa de circuito impresso - DFK-PC 5/ 5-ST-7,62 - 1716535



Plugue conector, Corrente nominal: 41 A, Tensão de dimensionamento (III/2): 1000 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 7,62 mm, Tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Cor: verde, Superfície de contato: Estanho