

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

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: 16 mm², cor: verde, corrente nominal: 76 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, superfície de contato: Ag, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 7, número de linhas: 1, número de polos: 7, quantidade de conexões: 14, família de artigos: TPC 16/..-STF, passo: 10,16 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 50 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON PC 16, 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
- Fácil conexão em circuito de potenciais - ideal para aplicações BUS
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1715303
Unidades por embalagem	20 Unidade
Chave comercial	AAEA
Chave de produto	AAEAAE
Página de catálogo	Página 557 (C-1-2013)
GTIN	4046356103398
Peso por unidade (inclusive embalagem)	171,94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	171,92 g
País de origem	BG

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector TWIN para placa de circuito impresso
Família de produtos	TPC 16/...STF
Linha de produtos	COMBICON Connectors XL
Formato	Padrão
Número de pólos	7
Passo	10,16 mm
Número de conexões	14
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	7
Flange de fixação	Flange roscado

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	76 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 16
Bitola nominal	16 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	50 °
Bitola do condutor, fixa	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,75 mm ² ... 16 mm ²

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Bitola do condutor AWG	18 ... 6
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Apenas juntamente com CRIMPFOX 16 S)
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Comprimento de decapagem	18 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	1,7 Nm ... 1,8 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	Fita previamente folheada a prata
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 µm Ag)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 µm Ag)

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	10,16 mm

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Largura [w]	88,88 mm
Altura [h]	54,9 mm
Comprimento [l]	51,4 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
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

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

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

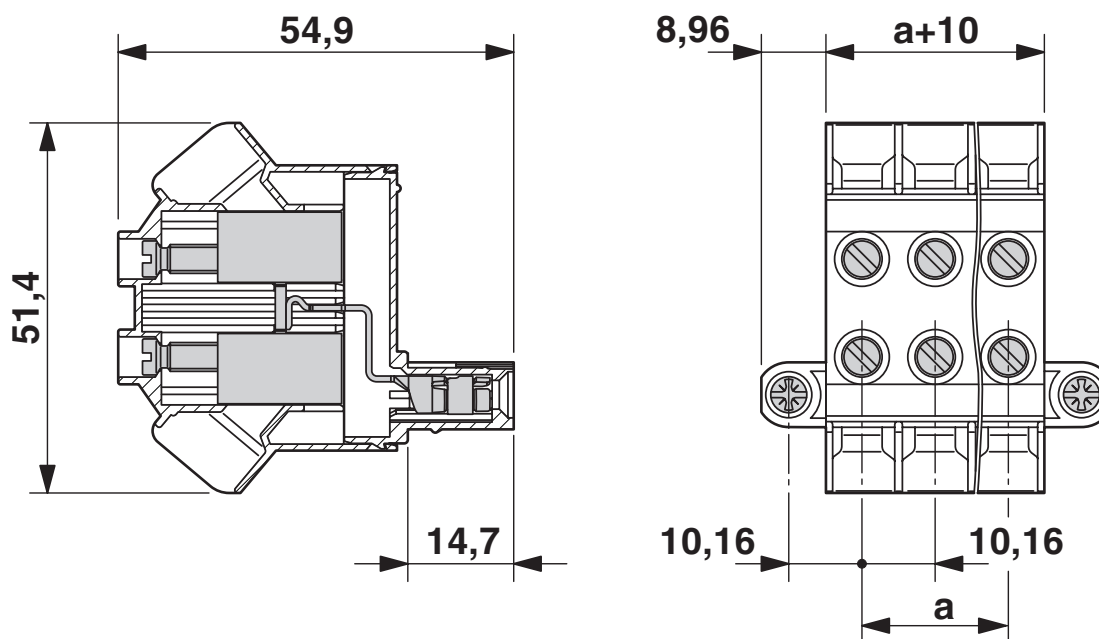
TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso

1715303

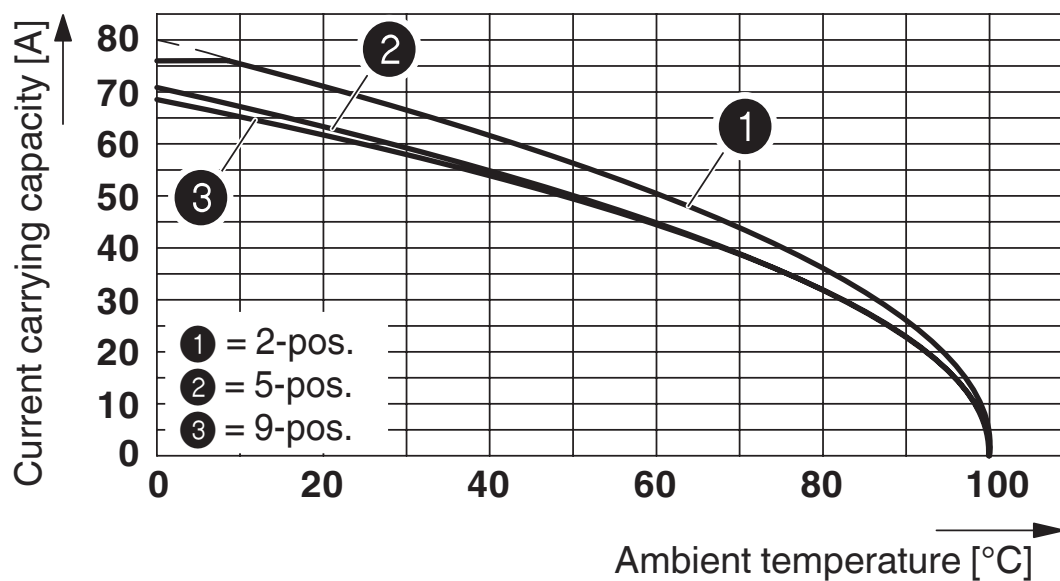
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



Curva derating para: TPC 16/.....ST-10,16 com PC 6-16/....G-10,16

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20040202				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	600 V	60 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	60 A	20 - 4	-

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Conector para placa de circuito impresso



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1715303>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9553d755-7aae-4883-ad3a-0fec87d64f90

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