

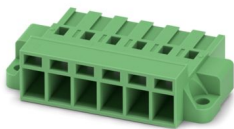
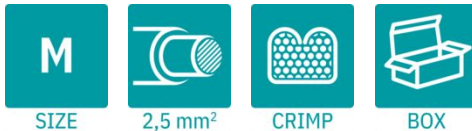
# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 6, número de linhas: 1, número de polos: 6, quantidade de conexões: 6, família de artigos: MSTBC 2,5/...-STZFD, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão para crimp, montagem: Montagem direta, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - sem gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Contatos fêmea de crimpagem correspondentes com informações sobre corrente [A] e área da bitola do condutor [mm<sup>2</sup>] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = contatos de fita

## Suas vantagens

- Conexão econômica de condutores pré-montados em grandes quantidades
- O auxiliar de remoção facilita o manuseio e permite reduzir as forças de tração sobre o ponto de contato

## Dados comerciais

Código	1809310
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACCED
Chave de produto	AACCED
GTIN	4017918047450
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,009 g
País de origem	As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega.

# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTBC 2,5/...-STZFD
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Montagem direta
Número de pólos	6
Passo	5,08 mm
Número de conexões	6
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	6
Tipo de montagem	Flange roscado

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	12 A
Tensão $U_N$	320 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	320 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Formato	Montagem direta
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de contato	Soquete

#### Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Tipo de montagem	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm

#### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 14

# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso

1809310

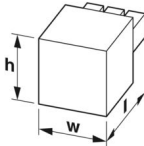
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Dados de material

### 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	5,08 mm
Largura [w]	40,13 mm
Altura [h]	10,7 mm
Comprimento [l]	25 mm

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem direta
Torque de aperto	0,3 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 (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)

# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## 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)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	4 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	3 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	3,2 mm

## Especificações de embalagem

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

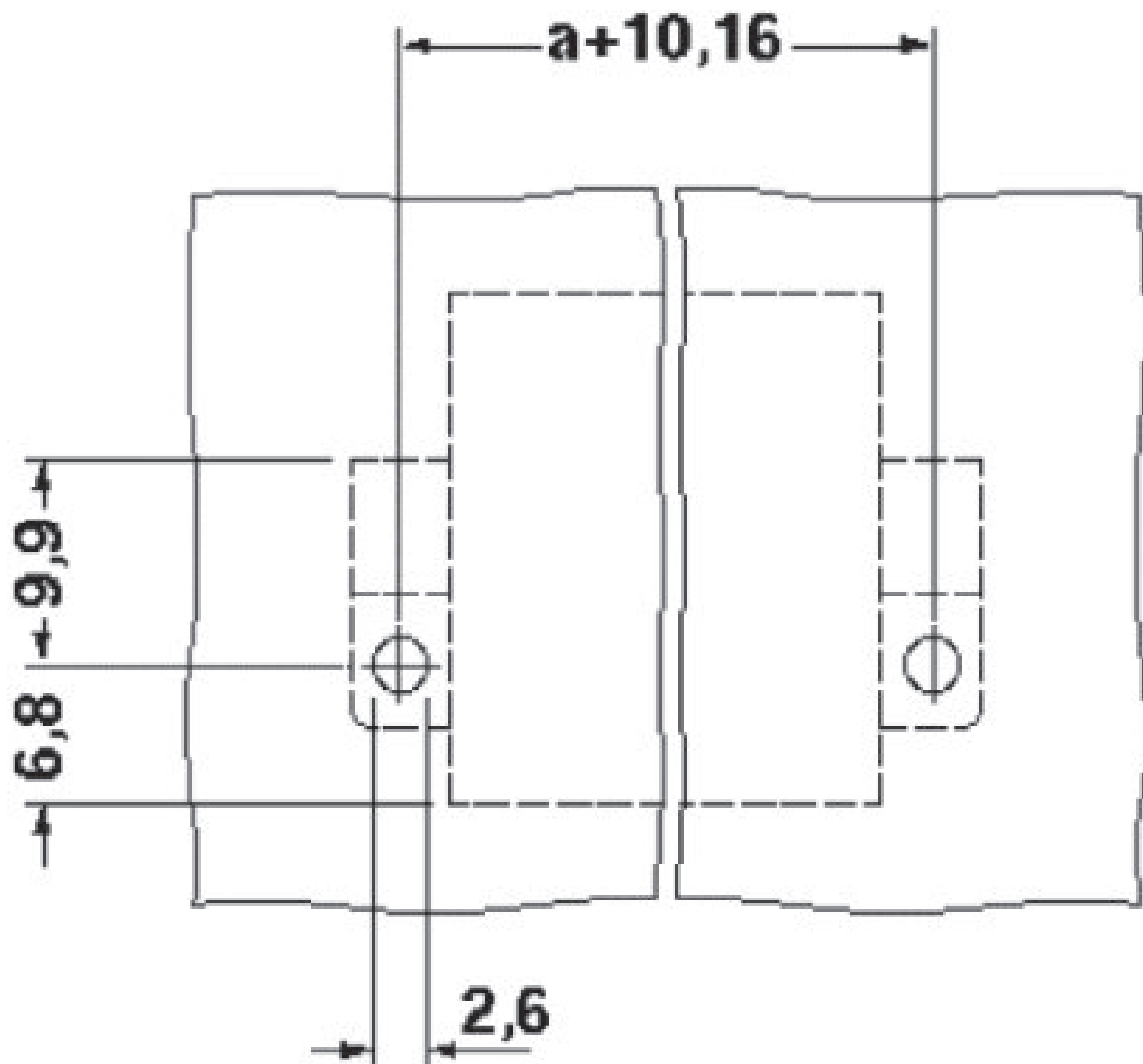
# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso

1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Desenhos

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso




1809310


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19930525				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B	300 V	10 A	20 - 14	-
D	300 V	10 A	20 - 14	-

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine	300 V	10 A	20 - 14	-

 <b>Autorização de símbolos VDE</b> ID de certificação: 40050648				
--	--	--	--	--

# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

### UNSPSC

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

# MSTBC 2,5/ 6-STZFD-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809310>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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 2026 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)