

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

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 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 16, número de linhas: 1, número de polos: 16, quantidade de conexões: 16, família de artigos: MSTBC 2,5/...-STZ, passo: 5,08 mm, tipo de conexão: Conexão para crimp, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - Gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Contatos fêmea de crimpagem correspondentes com informações sobre corrente [A] e área da bitola do condutor [mm²] : 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	1809640
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACC
Chave de produto	AACCEB
GTIN	4017918047788
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,32 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,779 g
País de origem	PL

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTBC 2,5/..-STZ
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Padrão
Número de pólos	16
Passo	5,08 mm
Número de conexões	16
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	16
Tipo de montagem	sem

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	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Tipo de montagem	sem

Conexão de condutores

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

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

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]	81,28 mm
Altura [h]	10,5 mm
Comprimento [l]	25 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

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

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 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

Desenhos



Tipo: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 com MSTBA 2,5/...-G-5,08; Contato: MSTBC-MT 1,5 - 2,5

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

 cULus Recognized 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	-

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

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40050648				
--	--	--	--	--

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 - Conector para placa de circuito impresso



1809640

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1809640>

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	0,059 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