

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

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: 1,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 160 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 3, número de linhas: 1, número de polos: 3, quantidade de conexões: 3, família de artigos: MC 1,5/..-ST, passo: 3,81 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON MC 1,5, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão, Auxílio de extração (STZ1)

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
- O auxiliar de remoção facilita o manuseio e permite reduzir as forças de tração sobre o ponto de contato

Dados comerciais

Código	1768923
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AABA
Chave de produto	AABABA
Página de catálogo	Página 191 (C-1-2013)
GTIN	4046356446709
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,818 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,5 g
País de origem	DE

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	MC 1,5/...-ST
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Número de pólos	3
Passo	3,81 mm
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	3
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	160 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	160 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	320 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Sistema de conectores	COMBICON MC 1,5
Bitola nominal	1,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Flange de fixação	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,08 mm² ... 0,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,08 mm² ... 0,75 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 0,34 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Pino calibrador a x b / diâmetro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Comprimento de decapagem	7 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

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

Dados de material - elemento de comutação

Cor (Elemento de acionamento)	verde (6021)
-------------------------------	--------------

Medidas

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Desenho de medidas	
Passo	3,81 mm
Largura [w]	12,22 mm
Altura [h]	11,6 mm
Comprimento [l]	41 mm

Avisos

Indicação sobre a aplicação	A instalação dos condutores de 0,08 mm ² tem que ser feita no centro do espaço de contato. Isso deve ser verificado após a instalação.
-----------------------------	---

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)	160 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	2 mm
Indicação sobre a bitola de conexão	Com condutor conectado 1,5 mm ² (rígido).
Tensão de isolamento nominal (III/2)	160 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	1,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	1,6 mm

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Especificações de embalagem

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

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso

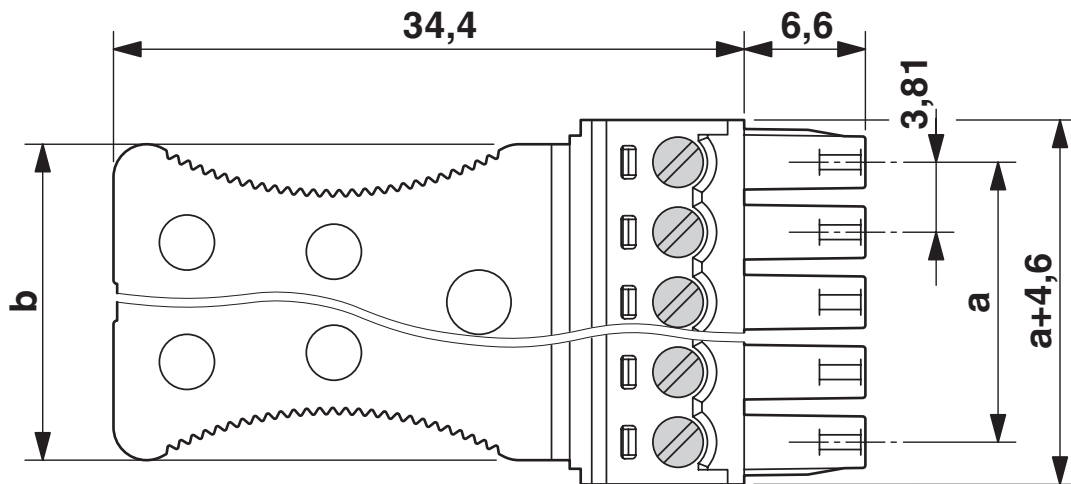


1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Desenhos

Desenho de medidas



MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20110128				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40011723	
--	--

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40011723	
--	--

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1768923

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1768923>

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%
---	--

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