

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

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 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 160 V, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 20, número de linhas: 1, número de polos: 20, quantidade de conexões: 20, família de artigos: MCC 1/..-STZ, passo: 3,81 mm, tipo de conexão: Conexão para crimp, 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, Contatos fêmea de crimpagem correspondentes com informações sobre corrente [A] e área da bitola do condutor [mm²]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

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	1852354
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AABC
Chave de produto	AABCAA
GTIN	4017918143916
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,98 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,439 g
País de origem	PL

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	MCC 1/..-STZ
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Padrão
Número de pólos	20
Passo	3,81 mm
Número de conexões	20
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	20
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

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

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Flange de fixação	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para crimp
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 18

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

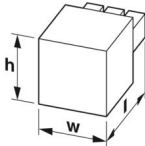
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

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	3,81 mm
Largura [w]	76,99 mm
Altura [h]	8,7 mm
Comprimento [l]	23,1 mm

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

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

valor mínimo da distância de fuga (III/3)	2 mm
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

Especificações de embalagem

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

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso

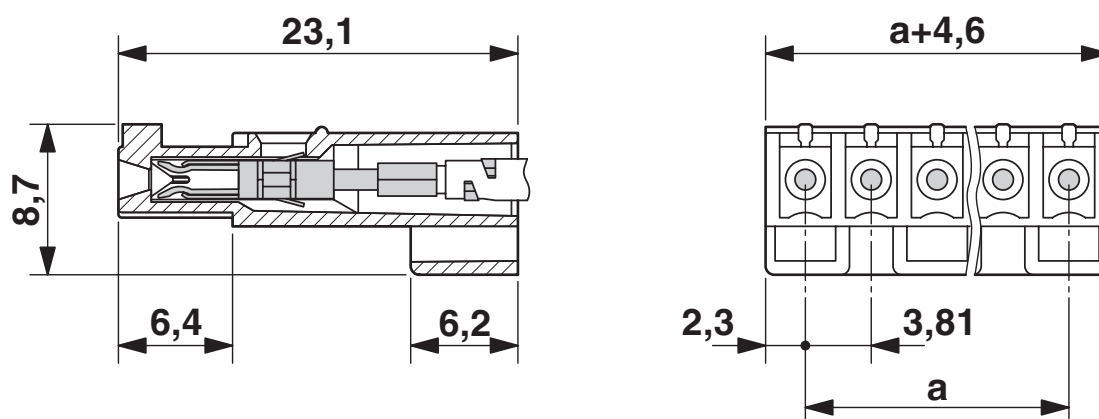


1852354

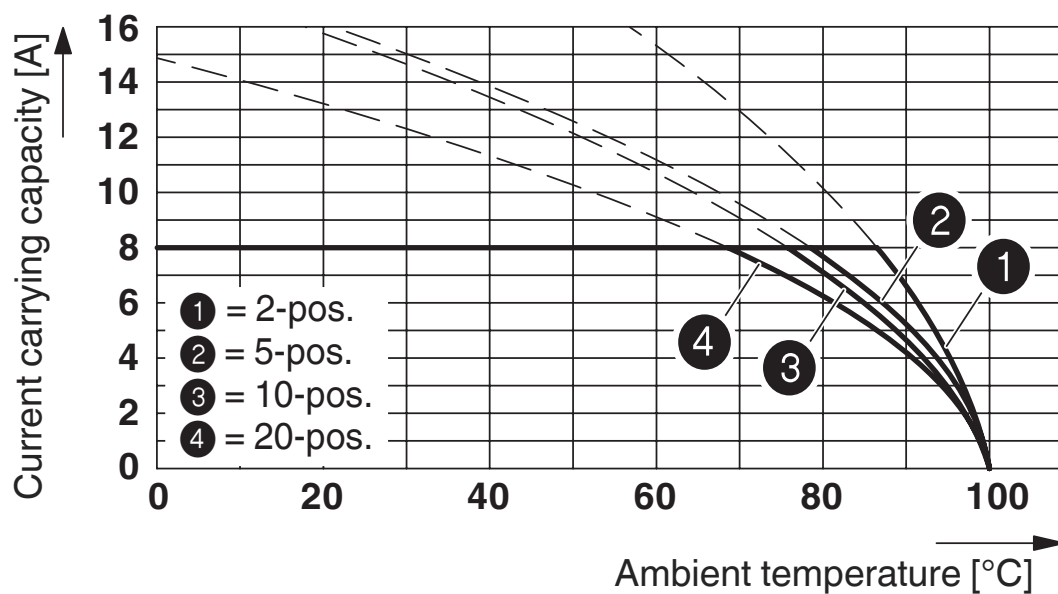
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



Tipo: MCC 1/...-ST-3,81 com MC 1,5/...-G-3,81; contato: MCC-MT 0,5 - 1,0

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20110128				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	5 A	24 - 22	-
Usegroup D				
	300 V	5 A	24 - 22	-

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MCC 1/20-STZ-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1852354

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1852354>

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	0,026 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