

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

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: 0,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 6 A, tensão de teste (III/2): 200 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 12, número de linhas: 1, número de polos: 12, quantidade de conexões: 12, família de artigos: QC 0,5/...-ST, passo: 3,81 mm, tipo de conexão: Conexão rápida, 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

Suas vantagens

- Conexão sem pré-tratamento de condutores para uma enorme poupança de tempo
- Testar de modo rápido e confortável devido à possibilidade de teste integrado

Dados comerciais

Código	1897490
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AAAQ
Chave de produto	AAAQQA
GTIN	4017918164997
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,08 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,54 g
País de origem	CN

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	QC 0,5/...-ST
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Padrão
Número de pólos	12
Passo	3,81 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	12
Tipo de montagem	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	6 A
Tensão U_N	200 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	200 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	200 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	400 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON MC 1,5
Bitola nominal	0,5 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Tipo de montagem	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão rápida
Sentido de conexão Condutor/platina	0 °
Bitola do condutor, flexível	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	22 ... 20

Dados de material

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

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 (5 - 7 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 µm Sn)

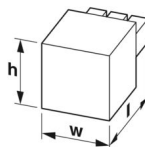
Dados de material - caixa

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)	laranja (2003)
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]	46,51 mm
Altura [h]	12,9 mm
Comprimento [l]	26,8 mm

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

Ensaaios mecânicos

Forças de encaixe e remoção

Especificação de teste	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	25
Força de inserção por polo aprox.	8 N
Força de tração por polo aprox.	6 N

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

Ensaaios elétricos

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)	200 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)	3 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	200 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)	400 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 mm

Especificações de embalagem

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

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso

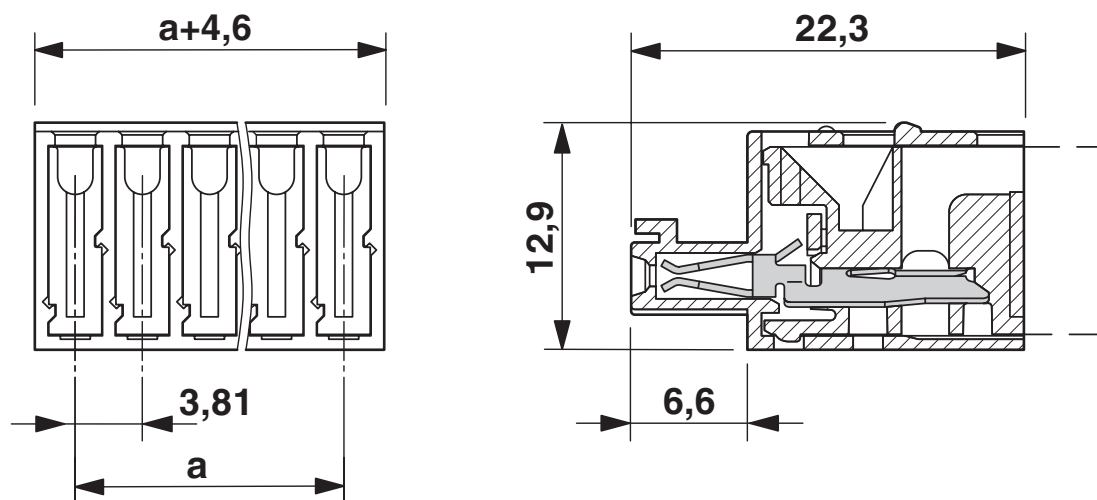


1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

Desenhos

Desenho de medidas



QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20010309				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	6 A	24 - 20	-
C				
	300 V	6 A	24 - 20	-

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

QC 0,5/12-ST-3,81 - Conector para placa de circuito impresso



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1897490>

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