

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

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: 10 A, tensão de teste (III/2): 630 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 5, número de linhas: 1, número de polos: 5, quantidade de conexões: 5, família de artigos: QC 1/..-ST-BUS, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão rápida, sentido de conexão condutor/platina: 90 °, 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, Com o conector, os condutores podem ser conectados em circuito, sem interrupção, de módulo para módulo

Suas vantagens

- Conexão sem pré-tratamento de condutores para uma enorme poupança de tempo
- Combinável com família MSTB 2,5

Dados comerciais

Código	1921706
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACQ
Chave de produto	AACQAA
Página de catálogo	Página 291 (C-1-2013)
GTIN	4017918606275
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,747 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,206 g
País de origem	PL

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	QC 1/...-ST-BUS
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Formato	Plugue conector Bus
Número de pólos	5
Passo	5 mm
Número de conexões	5
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	5
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	10 A
Tensão U_N	630 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	500 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	630 V
Tensão de teste (III/2)	6 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Plugue conector Bus
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
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 rápida
Sentido de conexão Condutor/platina	90 °
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 18

Dados de material

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

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)	laranja (2003)
-------------------------------	----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5 mm
Largura [w]	25,9 mm
Altura [h]	15 mm
Comprimento [l]	37,8 mm

Avisos

Geral	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

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

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)	500 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	6,3 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	5,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Especificações de embalagem

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

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>



Autorização de símbolos VDE

ID de certificação: 40050648

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	10 A	-	0,75 - 1



cULus Recognized

ID de certificação: E60425-20000125

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	20 - 16	-
Usegroup C				
	300 V	10 A	20 - 16	-

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QC 1/ 5-ST-BUS - Conector para placa de circuito impresso



1921706

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1921706>

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	0,136 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