

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso



1973592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

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 fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: branco creme, corrente nominal: 12 A, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Pino, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 4, família de artigos: MSTBW 2,5/..-G, passo: 5 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,5 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Flexibilidade máxima no design dos equipamentos - uma régua básica para conectores com diversas tecnologias de conexão
- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Os separadores possibilitam a limpeza ou o encapsulamento da placa de circuito impresso

Dados comerciais

Código	1973592
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSGL
GTIN	4046356105712
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1,834 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,522 g
País de origem	IN

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso



1973592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	MSTBW 2,5/..-G
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Número de pólos	4
Passo	5 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	12 A
------------------------	------

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

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	estanhado galvanicamente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (2 - 3 μm Ni)

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	branco creme (9001)
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

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso

1973592

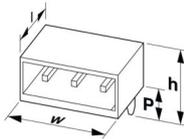
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

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

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.
------------------------------	--

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	5 mm
Largura [w]	20 mm
Altura [h]	15,95 mm
Comprimento [l]	12 mm
Altura de montagem	12,45 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,5 mm
Medidas do pino	11 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,4 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

Especificações de embalagem

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

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso



1973592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

 CSA ID de certificação: 13631-2585951				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19931011				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40050648				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	12 A	-	-

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso



1973592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBW 2,5/ 4-G CRWH - Conector fixo para placas de circuito impresso



1973592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1973592>

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	0,039 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