

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

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: 1,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 160 V, 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: MCO 1,5/-GL, passo: 3,81 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 1, sistema de conexão: COMBICON MC 1,5, Orientação da frente de encaixe: Ortogonal, 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

Dados comerciais

Código	1861743
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AABS
Chave de produto	AABSOA
GTIN	4017918133511
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,115 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	2,042 g
País de origem	PL

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	MCO 1,5/...-GL
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Header vertical à placa de circuito impresso
Número de pólos	4
Passo	3,81 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	8 A
Tensão U_N	160 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	125 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)	200 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

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
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μ m Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (5 - 7 μ m Sn)

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	225
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	3,81 mm
Largura [w]	16,63 mm
Altura [h]	10,25 mm
Comprimento [l]	28,5 mm
Altura de montagem	7,25 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3 mm
Medidas do pino	0,9 x 0,32 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,2 mm
------------------------------	--------

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	IIIa
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensão de isolamento nominal (III/3)	125 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)	2,4 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)	1,6 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	200 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo	1,5 mm

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

(II/2)	
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	2 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
-------------------	-----------------------------

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso

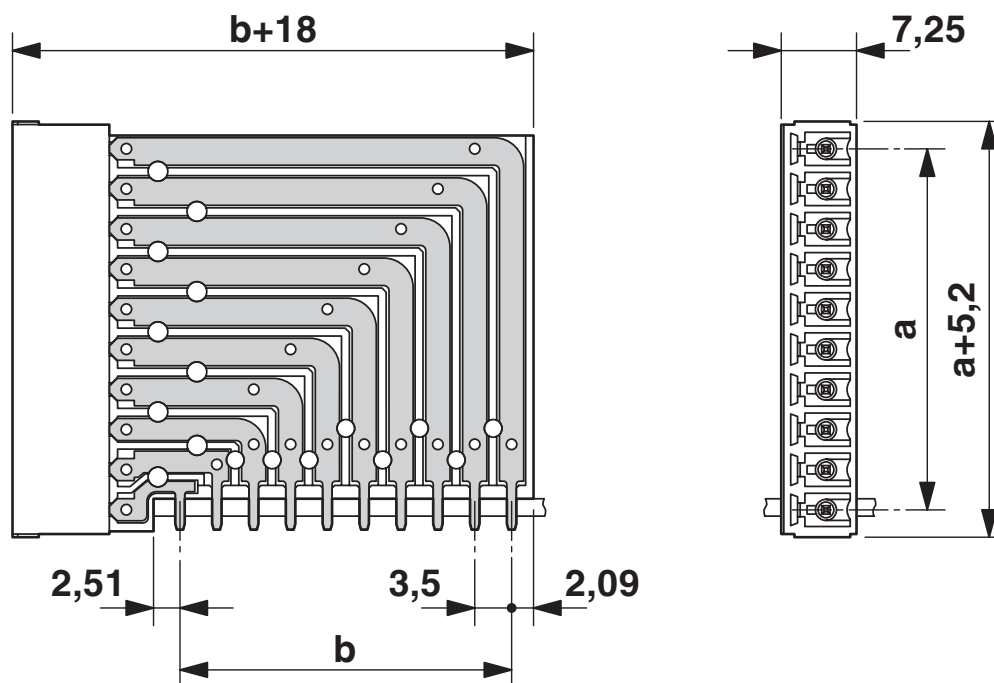


1861743

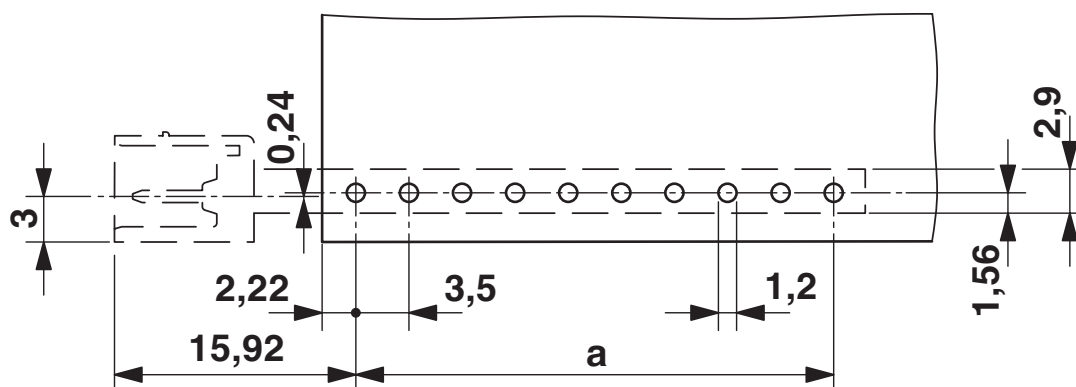
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20050718				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

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

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

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 4-GL-3,81 - Conector fixo para placas de circuito impresso



1861743

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1861743>

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	0,217 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