

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)

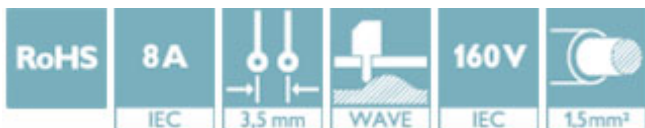
Caixa básica da placa de circuito impresso, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 160 V, bitola nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>, número de polos: 3, passo: 3,5 mm, cor: verde, superfície de contato: Estanho, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 3,4 mm




A ilustração indica uma variante de produto de 10 pólos

### Vantagens para si

- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- O travamento de operação intuitiva protege contra desconexões inadvertidas



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 046356 159296
GTIN	4046356159296
Peso por unidade (exclusive embalagem)	0,800 GRM
Número do imposto alfandegário	85366930
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Propriedades do artigo

Designação abreviada	Header de passagem
Sistema de conexão	MINI COMBICON
Tipo de contato	Pino
Família de produtos	MC 1,5/...-G-RN
Medida do passo	3,5 mm
Número de pólos	3
Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear
Travamento	Pino de travamento
Número de níveis	1

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

### Dados técnicos

#### Propriedades do artigo

Número de conexões	3
Quantidade de potenciais	3

#### Dados característicos elétricos

Corrente nominal	8 A
Tensão nominal	160 V
	160 V
Tensão de teste (III / 2)	160 V
Tensão de teste (II/2)	250 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	2,5 kV

#### Dados de material - contato

Observação	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 (3 - 5 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 µm Ni),
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (3 - 5 µm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada intermédia)	Níquel (1,3 - 3 µm Ni)

#### Dados de material - caixa

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

#### Dados de medição para o produto

Medidas [ l ]	9,2 mm
Largura [ w ]	14,1 mm
Altura [ h ]	10,65 mm
Medida do passo	3,5 mm
Altura de construção (altura sem pino de solda)	7,25 mm
Comprimento de pino [P]	3,4 mm
Medidas do pino	0,8 x 0,8 mm

#### Dados de medição para design das placas de circuito impresso

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

#### Indicações sobre a embalagem

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

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

### Dados técnicos

#### Indicações sobre a embalagem

Unidade de embalagem	50
Denominação das unidades de embalagem	unidade

#### Testes mecânicos (A)

Especificação de teste	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Força de inserção por polo aprox.	7 N
Força de tração por polo aprox.	6 N
Requisito de irreversibilidade ao encaixar >20 N	Aprovado no teste
Requisito de suporte de contato em utilização >20 N	Aprovado no teste

#### Testes de vida útil (B)

Especificação de teste	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistência de passagem R <sub>1</sub>	1,6 mΩ
Ciclos de encaixe	25
Resistência de passagem R <sub>2</sub>	1,8 mΩ
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	2,95 kV
Tensão alternada suportável	1,39 kV
Resistência de isolamento de polos adjacentes	> 27 GΩ

#### Testes climáticos (D)

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por frio	-40 °C/2 h
Estresse por calor	105 °C/168 h
Estresse por corrosão	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> em 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	2,95 kV
Tensão alternada suportável	1,39 kV

#### Testes ambientais e de vida útil (E)

Especificação de teste	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Resultado Grau de proteção Código IP	Proteção contra toque de dedos com sonda de teste IP20

#### Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Resultado	Aprovado no teste
Frequência	10 - 150 - 10 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Aceleração	5 g (60,1 - 150 Hz)
Duração do teste por eixo	2,5 h

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	EN-VDE
	CUL
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

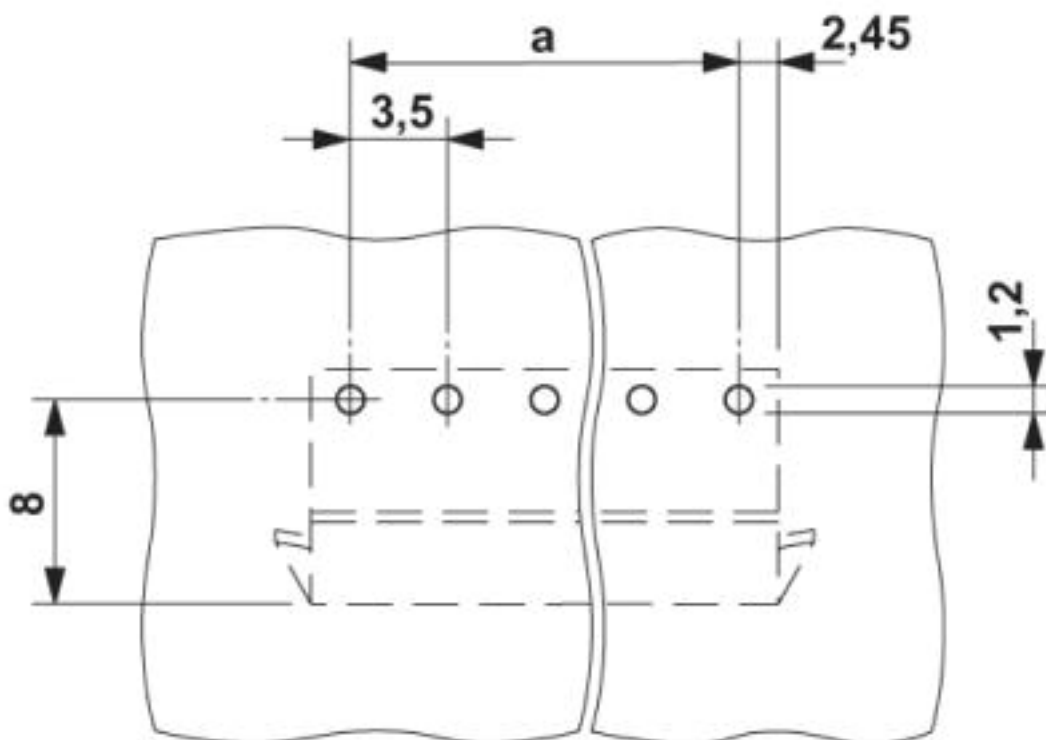
### Dados técnicos

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

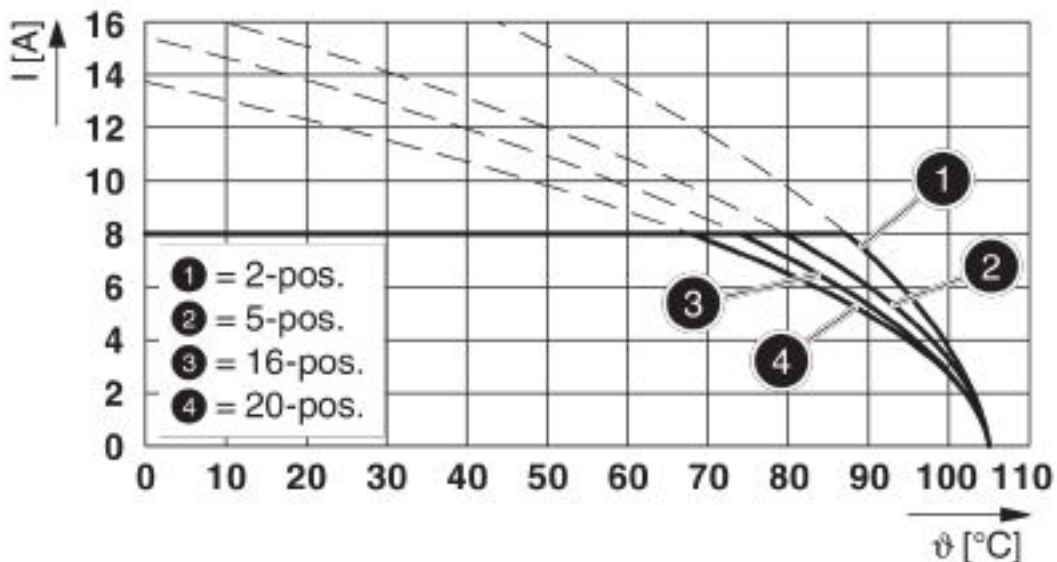
### Desenhos

Esquema de perfuração



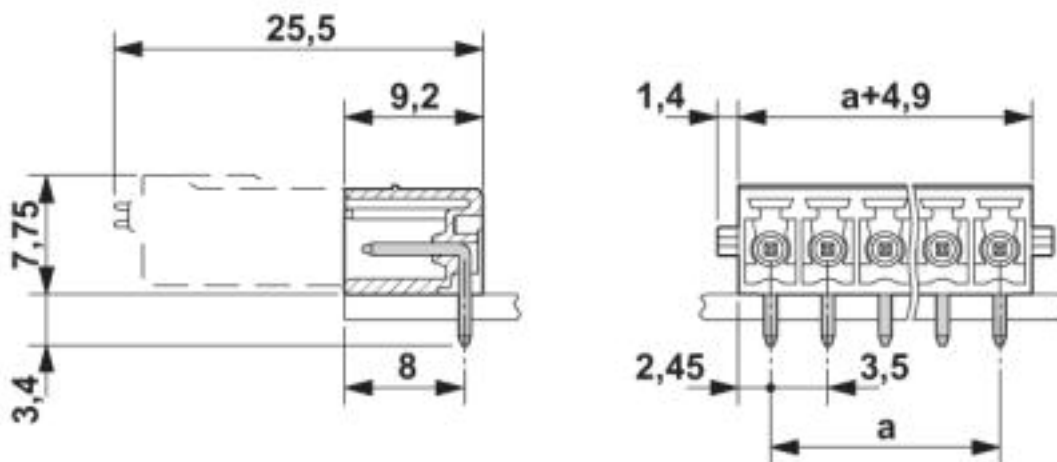
# Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

Diagrama



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,5-RF com MC 1,5/...-G-3,5-RN

Desenho de medidas



## Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440402
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

### Certificações

#### Certificações

#### Certificações

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


#### Certificações Ex

#### Detalhes da certificação


IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60987-B1B2
Tensão UN	160 V		
Corrente nominal IN	8 A		

## Header de passagem - MC 1,5/ 3-G-3,5-RN - 1731688

### Certificações

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40011723
Tensão UN		160 V	
Corrente nominal IN		8 A	

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20110128
Tensão UN		B 300 V	D 300 V
Corrente nominal IN		8 A	8 A