

# MK3DSH 3/ 2-5,08-EX - Morsetto per circuiti stampati



1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 20 A, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: MK3DSH 3-EX, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex e" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- L'esecuzione alta consente il collegamento in caso di circuiti stampati saldati
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

## Dati commerciali

Codice articolo	1869774
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAMFKJ
Codice prodotto	AAMFKJ
GTIN	4017918266660
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,365 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,433 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MK3DSH 3-EX
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	2
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero dei potenziali	2
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	20 A
Tensione nominale $U_N$	176 V
Corrente nominale / sezione del conduttore	20 A/2,5 mm <sup>2</sup>

### Dati EX

#### Omologazione Ex

Siglatura	0344 <sup>Ⓢ</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificato di omologazione UE	KEMA 01ATEX2130 U
Certificato IECEX	IECEX KEM 07.0019 U

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# MK3DSH 3/ 2-5,08-EX - Morsetto per circuiti stampati



1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

## Indicazioni materiale

### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

## Note

Nota per l'utilizzo	Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia).
---------------------	--

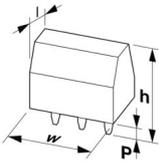
## Dimensioni

# MK3DSH 3/ 2-5,08-EX - Morsetto per circuiti stampati



1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

Disegno quotato	
Passo	5,08 mm
Larghezza [w]	10,16 mm
Altezza [h]	49,8 mm
Lunghezza [l]	12,1 mm
Altezza di installazione	44,8 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	5 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

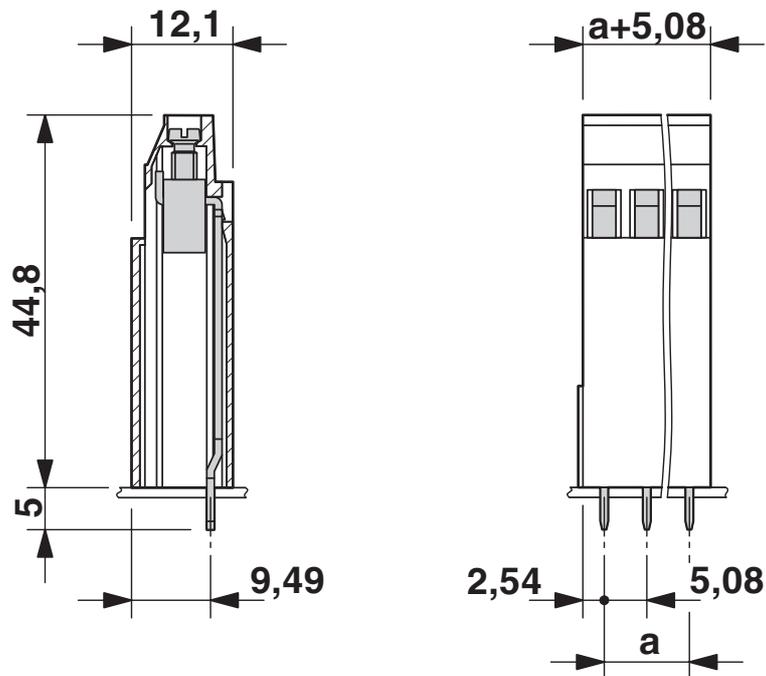
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

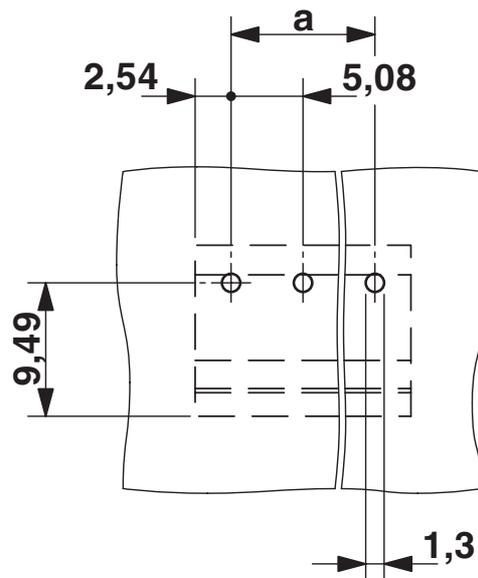
## Disegni

Disegno quotato



La figura mostra il disegno quotato della versione a 3 poli dell'articolo

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MK3DSH 3/ 2-5,08-EX - Morsetto per circuiti stampati



1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>



**ATEX**

ID omologazione: KEMA 01ATEX2130 U



**IECEX**

ID omologazione: IECEX KEM 07.0019 U

1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

1869774

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1869774>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)