

# MKDS 1/ 2-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati



1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

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: 13,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: MKDS 1/..-HT, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Questo articolo può essere saldato con componenti SMD nel forno reflow.

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Esecuzione più piccola per la relativa sezione conduttore
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT

## Dati commerciali

Codice articolo	1985807
Pezzi/conf.	360 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	360 Pezzi
Codice vendita	AALGAB
Codice prodotto	AALGAB
Pagina del catalogo	Pagina 75 (C-1-2013)
GTIN	4017918929213
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,25 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,28 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDS 1/..-HT
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	2
Passo	3,5 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 $I_N$	13,5 A
Tensione nominale $U_N$	200 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm

# MKDS 1/ 2-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati



1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

## Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad 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 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

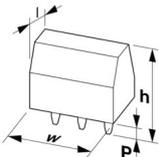
### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	250 - 399
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## 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

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	7,5 mm
Altezza [h]	12 mm
Lunghezza [l]	7,3 mm
Altezza di installazione	8,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm

# MKDS 1/ 2-3,5 HT BK - Morsetto per circuiti stampati



1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

Dimensioni dei codoli	0,5 x 0,9 mm
-----------------------	--------------

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	3,5 mm
Diametro foro	1,1 mm

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250 - 399
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	63 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

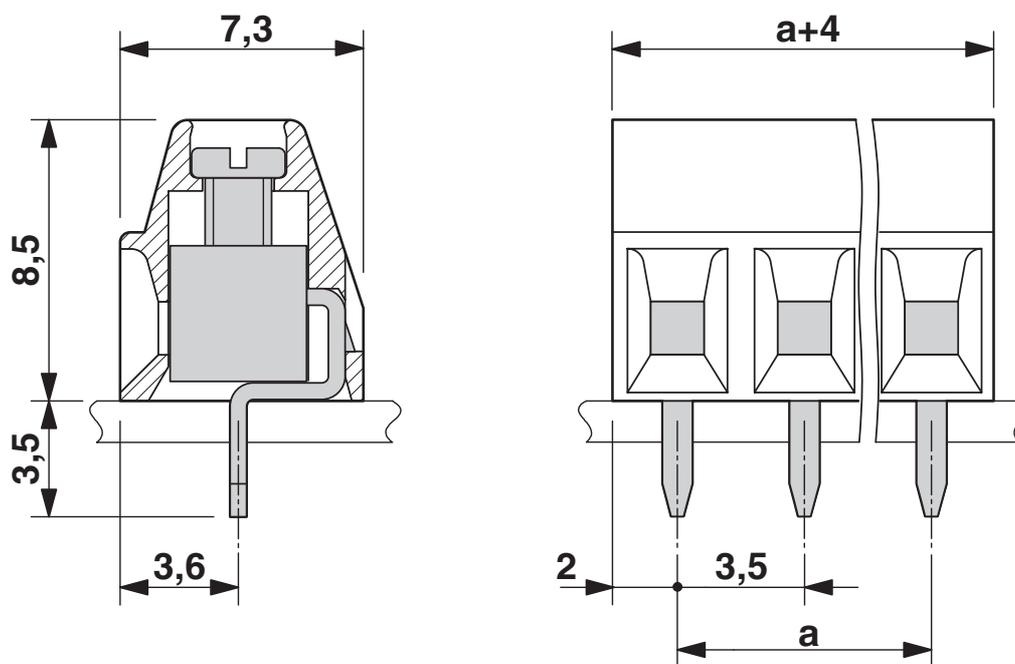
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

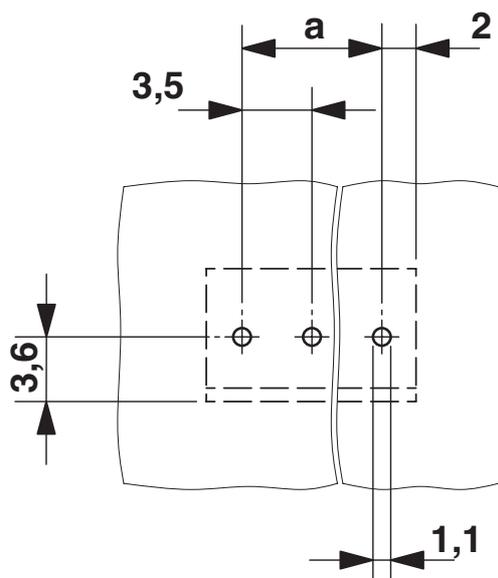
Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Dry bag

## Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
<b>Use Group B</b>				
Solo conduttori flessibili	300 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-
<b>Use Group D</b>				
Solo conduttori flessibili	150 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40055394				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	200 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1985807

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1985807>

## 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%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,023 kg CO2e
---------	---------------

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)