

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

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: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero dei potenziali: 8, numero di file: 1, numero di poli per fila: 8, serie di prodotti: MKDS 3, passo: 5 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
- Consente la connessione di due conduttori
- 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	1711084
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAMFIA
Codice prodotto	AAMFIA
Pagina del catalogo	Pagina 362 (CC-2005)
GTIN	4017918023683
Peso per pezzo (confezione inclusa)	15,722 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	15,342 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDS 3
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	8
Passo	5 mm
Il kit comprende	2942991 EMG 22-LG/SET 2943000 EMG 25-LG/SET 2940029 EMG 37-LG/SET 2940016 EMG 30-LG/SET 2940045 EMG 50-LG/SET 2906283 EMG100-LG/SET 2940058 EMG 75-LG/SET 2907884 EMG 90-LG/SET
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Numero dei potenziali	8
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	24 A
Tensione nominale U_N	400 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	2,5 mm ²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Lunghezza del tratto da spelare	8 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 (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 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

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

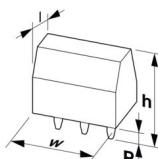
Note

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

5 mm

Larghezza [w]

40 mm

Altezza [h]

23 mm

Lunghezza [l]

11,2 mm

Altezza di installazione

18 mm

Lunghezza codoli a saldare [P]

5 mm

Dimensioni dei codoli

0,9 x 0,9 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli

5 mm

Diametro foro

1,3 mm

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale

0,2 mm² / rigido / > 10 N

0,2 mm² / flessibile / > 10 N

4 mm² / rigido / > 60 N

2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova

DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10

Requisito verifica di riscaldamento

La somma della temperatura ambiente e del riscaldamento del morsetto del circuito stampato non deve superare il limite superiore della temperatura.

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Resistenza alla corrente di breve durata

Specifiche di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
---------------------	---

Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 4 mm ² (rigido).
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Prova al filo incandescente

Specifiche di prova	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Invecchiamento

Specifiche di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
---------------------	---

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °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
------------	--------------------------

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati

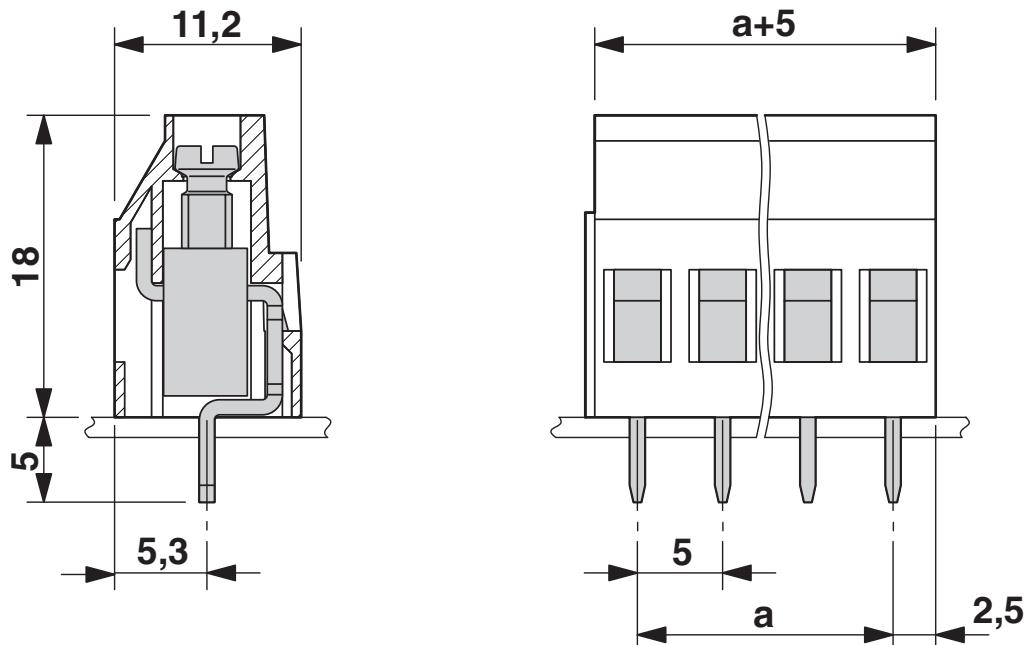


1711084

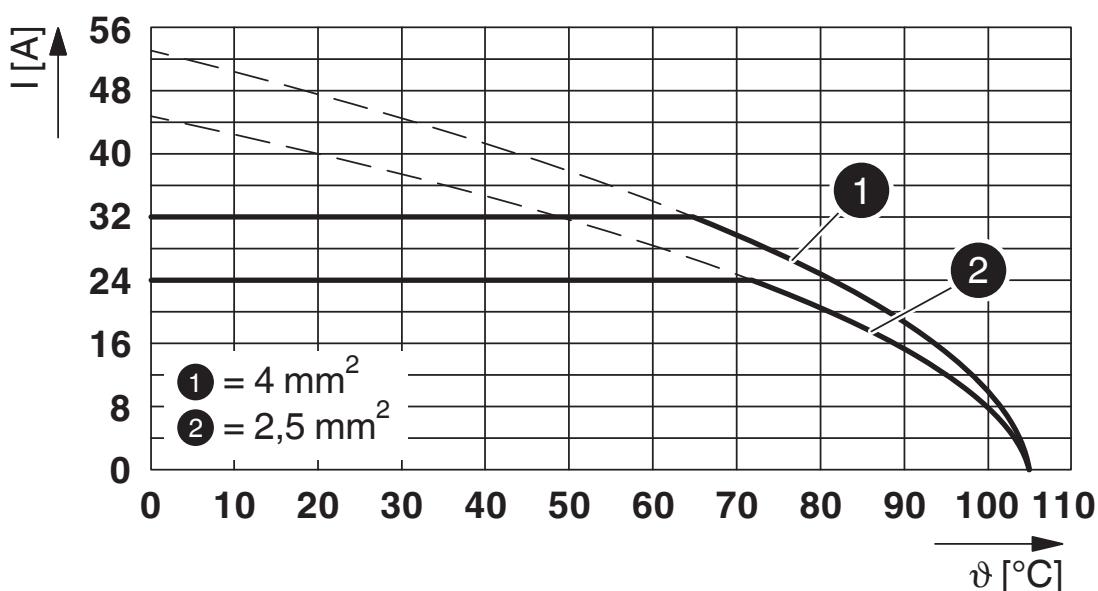
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: MKDS 3/...

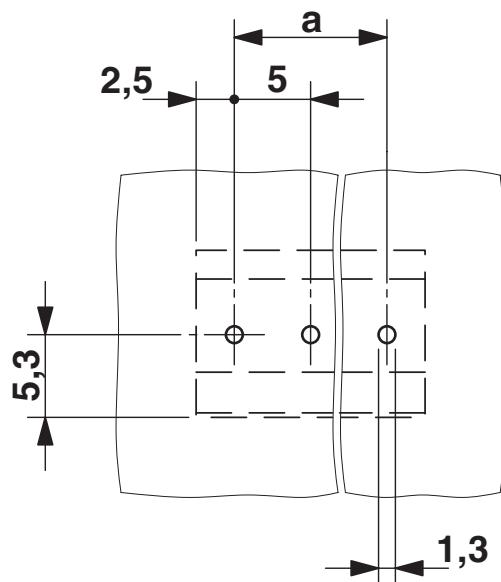
MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
Use Group D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B				
Connessione a conduttori multipli	300 V	15 A	30 - 18	-
Connessione a vite	300 V	15 A	30 - 12	-
Use Group D				
Connessione a conduttori multipli	300 V	10 A	30 - 18	-
Connessione a vite	300 V	10 A	30 - 12	-

DNV GL ID omologazione: TAE00001EV				
---------------------------------------	--	--	--	--

Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40055394				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	400 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 3/ 8 - Morsetto per circuiti stampati



1711084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711084>

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	0,079 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