

# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

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: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 4 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: MKDS 5 HV, passo: 9,52 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 a zigzag M, Lunghezza pin [P]: 5,2 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! Nel caso di una pura applicazione a 2 poli, si consiglia la versione MKDSV 5 HV con perni antitorzione.

## 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
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag

## Dati commerciali

Codice articolo	1907432
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AANFDD
Codice prodotto	AANFDD
GTIN	4017918603946
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,842 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,1 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDS 5 HV
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	2
Passo	9,52 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero dei potenziali	2
Layout pin	Pinning a zigzag M
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	32 A
Tensione nominale $U_N$	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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>

# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 a zigzag M

## Indicazioni materiale

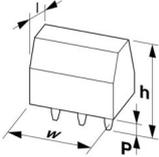
### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
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

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	9,52 mm
Larghezza [w]	19,04 mm
Altezza [h]	26,7 mm
Lunghezza [l]	16 mm
Altezza di installazione	21,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	5,2 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm

# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

## Design del circuito stampato

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

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Gruppo materiale isolante	I
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	690 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV

## Informazioni sull'imballaggio

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

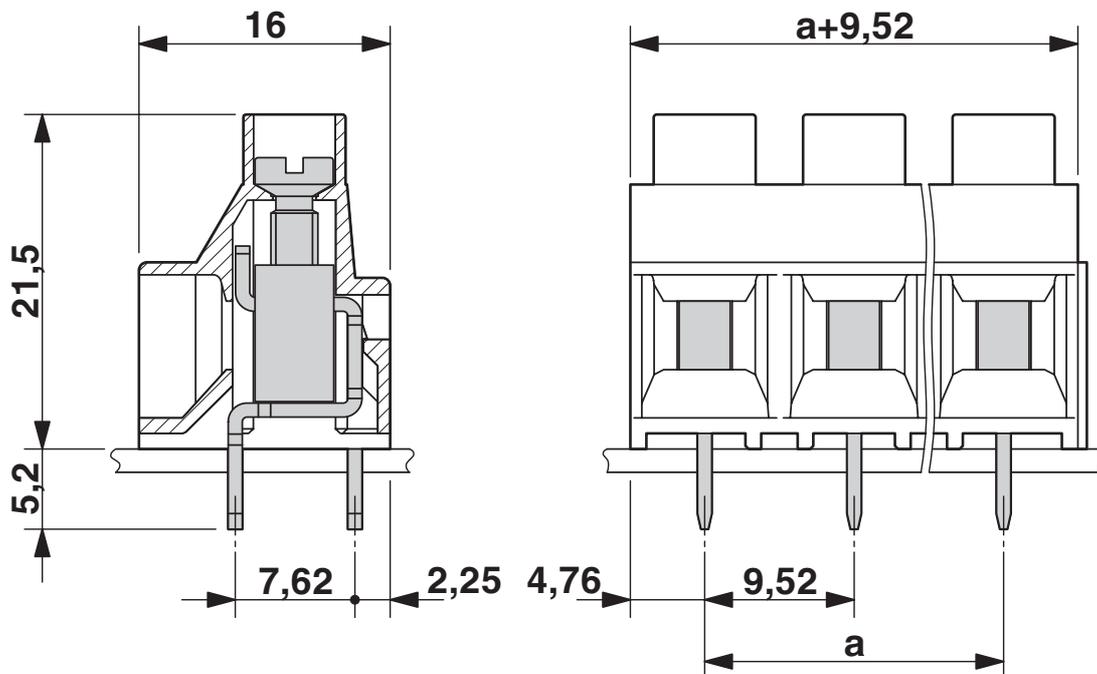
# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati

1907432

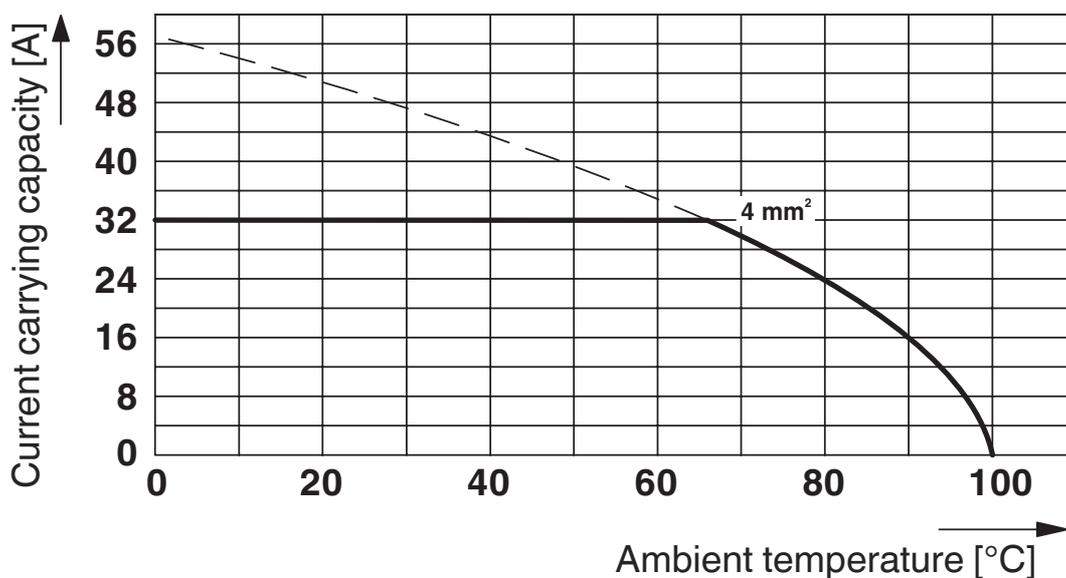
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: MKDS 5 HV/2-9,52 e MKDS 5 HV/3-9,52

Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01

Fattore di riduzione = 1

N. poli: 5

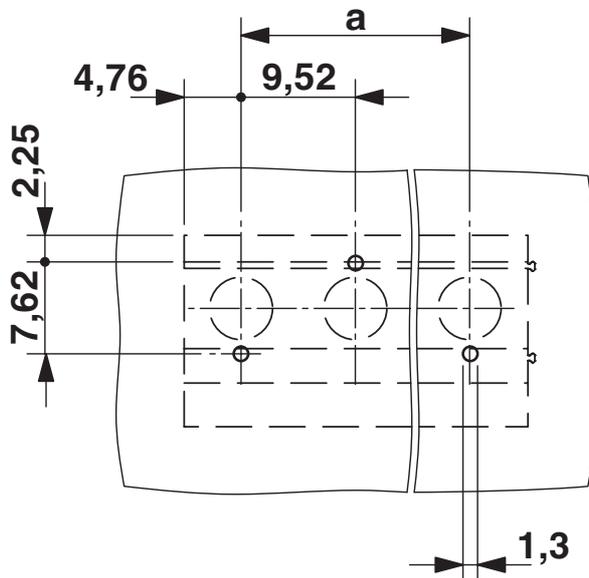
# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Morsetto per circuiti stampati



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	30 - 10	-
C	600 V	30 A	30 - 10	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40055394				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1907432>

## 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	0,041 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)