

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

Si ricorda che i dati qui indicati sono estratti dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per il download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 13,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5,08 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

La figura illustra la versione a 2 poli dell'articolo

## 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
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- L'esecuzione alta consente il collegamento in caso di circuiti stampati saldati
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



## Dati commerciali

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Pezzi/conf.                    | 50 PZ               |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ               |
| GTIN                           | <br>4 017918 596101 |
| GTIN                           | 4017918596101       |
| Sales Key                      | AAABEA              |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | MKKDSNH 1,5                    |
| Passo             | 5,08 mm                        |
| N. poli           | 3                              |
| Collegamento      | Connessione a vite con gabbia  |

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Testa della vite del tipo di apparecchio | fessura longitudinale (L) |
| Filettatura                              | M3                        |
| Tipo di montaggio                        | Saldatura ad onde         |
| Layout pin                               | Pinning lineare           |
| Numero di piani                          | 1                         |
| Numero collegamenti                      | 3                         |
| Numero dei potenziali                    | 3                         |

### Dati elettrici

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale                             | 13,5 A |
| Tensione nominale                             | 400 V  |
| Tensione di dimensionamento                   | 250 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV   |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia                 |
| a innesto  | si  |
| 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 del conduttore AWG / kcmil   | 26 ... 16                                     |
| 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  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>     |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 6 mm  |
| Coppia di serraggio  | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                             |

### 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)  |

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - contatti

|   |                      |
|---|----------------------|
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio) | Nichel (2 - 3 µm Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)  | Stagno (5 - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)    | Nichel (2 - 3 µm Ni) |

### 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       |

### Quote relative al prodotto

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Lunghezza [ l ]                  | 8,6 mm     |
| Larghezza [ w ]                  | 15,24 mm   |
| Altezza [ h ]                    | 22,6 mm    |
| Passo                            | 5,08 mm    |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 19,1 mm    |
| Lunghezza pin [ P ]              | 3,5 mm     |
| Dimensioni dei codoli            | 0,5 x 1 mm |
| Misura a                         | 15,24 mm   |

### Quote per circuiti stampati design

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

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 50                       |
| Denominazioni confezioni | Pezzi                    |

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C   |
| Temperatura ambiente (montaggio)              | -5 °C ... 100 °C   |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso) |

### Attacco e metodi di collegamento

|   |   |
|---|---|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
|   | Controllo superato                      |

### Prova di trazione

|                   |   |
|-------------------|---|
| Prova di trazione | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
|-------------------|---|

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

## Dati tecnici

### Prova di trazione

|  |  |
|--|--|
|  | Controllo superato                         |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,14 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N     |
|  | 0,14 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N |
|  | 1,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 40 N      |
|  | 1,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 40 N  |

### Controlli elettrici

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente di dimensionamento                   | 13,5 A              |
| Sezione conduttore                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV                |

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |  |
|---|--|
| Distanze in aria e superficiali                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01                              |
| Specifiche di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01                              |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 3 mm   |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 3 mm   |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)  | 3 mm   |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3)           | 3,2 mm   |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2)           | 2 mm   |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2)            | 3,2 mm   |
| Nota sulla sezione di collegamento                          | In caso di conduttore collegato di 1,5 mm <sup>2</sup> (rigido). |

### Prova di riscaldamento

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Risultato           | Controllo superato                  |
| Specifiche di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |

### Prova vibrazioni

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova      | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Risultato                | Controllo superato       |
| Frequenza                | 10 - 150 - 10 Hz         |
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min             |
| Aampiezza                | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz)   |
| Accelerazione            | 5 g (60,1 - 150 Hz)      |
| Durata di prova per asse | 2,5 h                    |

### Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Caldo secco  | 168 h/100 °C    |
| Calore umido | 48 h/30 °C/92 % |

### Normative e prescrizioni

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Attacco a norma | EN-VDE |
|-----------------|--------|

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

## Dati tecnici

### Normative e prescrizioni

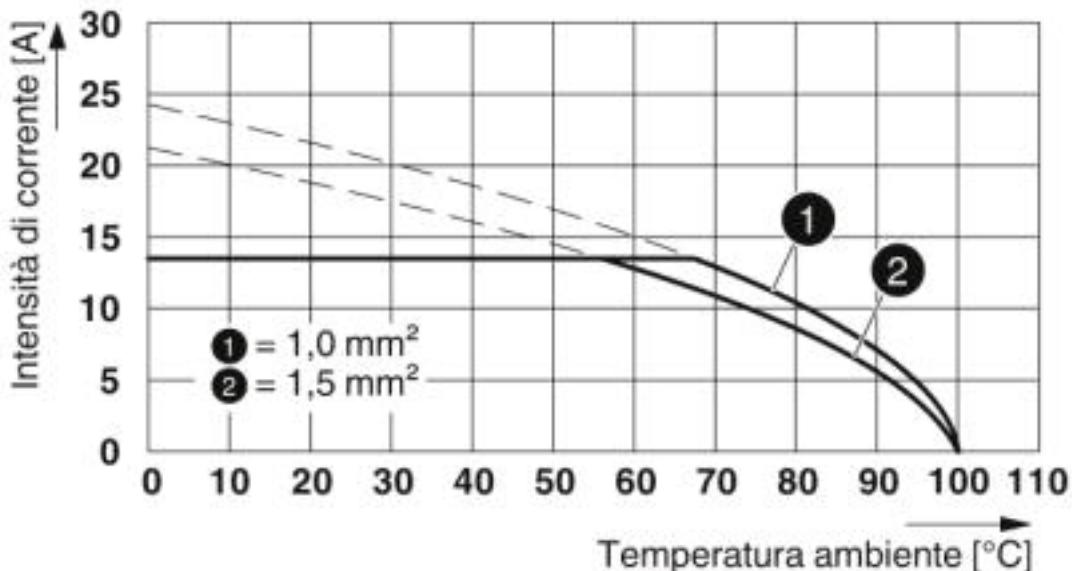
|  |     |
|--|-----|
|  | CUL |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0  |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni                         |
|            | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

## Disegni

Diagramma



Tipo: MKKDSNH 1,5/...-5,08

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

Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |

# Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

## Classifiche

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |
| UNSPSC 18.0   | 39121432 |
| UNSPSC 19.0   | 39121432 |
| UNSPSC 20.0   | 39121432 |
| UNSPSC 21.0   | 39121432 |

## Omologazioni

Omologazioni

---

Omologazioni

EAC / cULus Recognized

---

Omologazioni Ex

---

Dettagli omologazione

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

## Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

### Omologazioni

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19770427 |
|                            | B   | D   |                 |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 300 V   |                 |
| Corrente nominale IN       | 10 A  | 10 A  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-14   | 30-14   |                 |

### Accessori

#### Accessori

#### Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

### Ponticello

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Ponticello a pettine - EBP 3- 5 - 1733172



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

### Segnamorsetti non siglati

## Morsetto per circuiti stampati - MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 ANG.SCHR. - 1929494

### Accessori

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Penna di siglatura, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

---

### Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

---

### Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>