

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

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



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5,08 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: arancione


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
- ✓ 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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf.                    | 50 PZ   |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ   |
| GTIN                           | <br>4 046356 919005 |
| GTIN                           | 4046356919005   |
| Sales Key                      | AAACAA  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | MKDSN 2,5                      |
| Passo             | 5,08 mm                        |
| N. poli           | 2                              |
| Collegamento      | Connessione a vite con gabbia  |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde              |
| Numero di piani   | 1                              |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Numero collegamenti   | 2 |
| Numero dei potenziali | 2 |

### Dati elettrici

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale                             | 24 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  | sì                            |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm² ... 2,5 mm²           |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm² ... 2,5 mm²           |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil   | 24 ... 14                     |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm² ... 2,5 mm²          |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm² ... 2,5 mm²          |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,2 mm² ... 0,75 mm²          |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,2 mm² ... 0,75 mm²          |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm² ... 0,75 mm²         |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 1,5 mm²           |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 6,5 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 (4 - 8 µm Sn)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (4 - 8 µm Sn)  |

### Indicazioni materiale - custodia

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Colore custodia           | arancione (2003) |
| Materiale isolante        | PA               |
| Gruppo materiale isolante | I                |
| CTI secondo IEC 60112     | 600              |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

|  |        |
|--|--------|
| 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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Passo                 | 5,08 mm      |
| Dimensioni dei codoli | 0,8 x 0,9 mm |

### Dati di confezionamento

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

### Informazioni generali sul prodotto

|              |  |
|--------------|--|
| Tipo di nota | Nota per l'utilizzo  |
| Nota         | 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). |

### 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 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|   | Controllo superato                  |

### Prova di trazione

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Prova di trazione  | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|  | Controllo superato                  |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,2 mm² / flessibile / > 10 N       |
|  | 0,2 mm² / rigido / > 10 N           |
|  | 2,5 mm² / flessibile / > 50 N       |
|  | 2,5 mm² / rigido / > 50 N           |

### Controlli elettrici

|   |         |
|---|---------|
| Corrente di dimensionamento                   | 24 A    |
| Sezione conduttore                            | 2,5 mm² |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV    |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali                             | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Specifica di prova  | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| 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)           | 3 mm                                  |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2)            | 3,2 mm                                |

### Prova di riscaldamento

|                    |   |
|--------------------|---|
| Risultato          | Controllo superato                      |
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08 |

### Prova vibrazioni

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Risultato                | Controllo superato                      |
| Frequenza                | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min                            |
| Ampiezza                 | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz)                  |
| Accelerazione            | 5 g (60,1 - 150 Hz)                     |
| Durata di prova per asse | 2,5 h                                   |

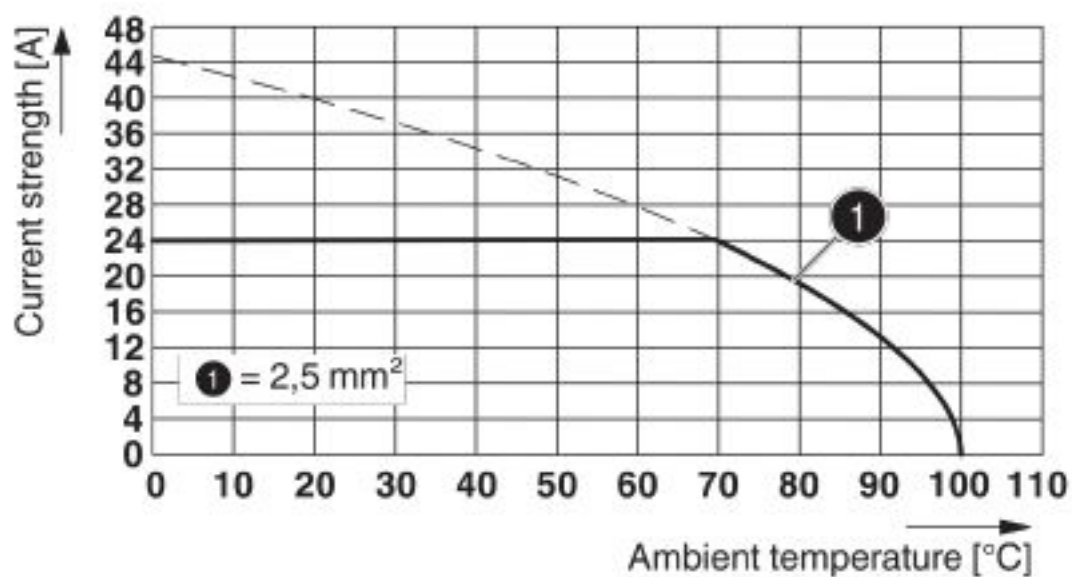
### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| 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

## Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

Diagramma



Tipo: MKDSN 2,5/...

### Classifiche

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

ETIM

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

UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121432 |
| UNSPSC 18.0 | 39121432 |
| UNSPSC 19.0 | 39121432 |
| UNSPSC 20.0 | 39121432 |
| UNSPSC 21.0 | 39121432 |

### Omologazioni

Omologazioni

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

## Omologazioni


Omologazioni

EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

## Dettagli omologazione

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

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19770427 |
|                            | B   | D   |                 |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 150 V   |                 |
| Corrente nominale IN       | 20 A  | 15 A  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12   | 30-12   |                 |

## Accessori

Accessori

Ponticello

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



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

## Morsetto per circuiti stampati - MKDSN 2,5/ 2-5,08 OG - 1707430

### Accessori

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>