

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSD 2,5/ 2-5,08 BK

## BD:1,2VPE - 1747847

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: nero, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,7 mm

La figura mostra una combinazione come versione a 12 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
- ✓ I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- ✓ La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia



### Dati commerciali

|                                |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pezzi/conf.                    | 500 PZ                                                                                                  |
| Quantità di ordinazione minima | 500 PZ                                                                                                  |
| GTIN                           | <br>4 046356 299596 |
| GTIN                           | 4046356299596                                                                                           |
| Sales Key                      | AAACAA                                                                                                  |

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione                            | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo                        | MKDSD 2,5                      |
| Passo                                    | 5,08 mm                        |
| N. poli                                  | 2                              |
| Collegamento                             | Connessione a vite con gabbia  |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | fessura longitudinale (L)      |
| Filettatura                              | M3                             |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSD 2,5/ 2-5,08 BK BD:1,2VPE - 1747847

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Tipo di montaggio     | Saldatura ad onde          |
| Layout pin            | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani       | 1                          |
| 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                                                                              | no                                            |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil                                                     | 26 ... 14                                     |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 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                                                                               |
| 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 | nero (9005) |
|-----------------|-------------|

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSD 2,5/ 2-5,08 BK BD:1,2VPE - 1747847

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

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

|                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didascalia                       | Rappresentazione schematica - per ulteriori dettagli vedere il disegno della linea di prodotti nel Download Center |
| Lunghezza [ l ]                  | 11,62 mm                                                                                                           |
| Larghezza [ w ]                  | 11,34 mm                                                                                                           |
| Altezza [ h ]                    | 21,7 mm                                                                                                            |
| Passo                            | 5,08 mm                                                                                                            |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 18 mm                                                                                                              |
| Lunghezza pin [P]                | 3,7 mm                                                                                                             |
| Dimensioni dei codoli            | 1,1 x 0,8 mm                                                                                                       |
| Misura a                         | 5,08 mm                                                                                                            |

### Quote per circuiti stampati design

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
|---------------|--------|

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 500                      |
| Denominazioni confezioni | Pezzi                    |

### Controlli elettrici

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

### Normative e prescrizioni

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

### 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 |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSD 2,5/ 2-5,08 BK BD:1,2VPE - 1747847

## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

|  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |
| 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

CSA / SEV / EAC / cULus Recognized / IECB Scheme

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSD 2,5/ 2-5,08 BK BD:1,2VPE - 1747847

## Omologazioni

Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

|                            |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                        |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                            | B                                                                                 | D                                                                                                                                       |       |
| Tensione nominale UN       | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                   |       |
| Corrente nominale IN       | 10 A                                                                              | 10 A                                                                                                                                    |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12                                                                             | 28-12                                                                                                                                   |       |

|                            |                                                                                    |                                                                       |         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| SEV                        |  | <a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a> | IK-4486 |
|                            |                                                                                    |                                                                       |         |
| Tensione nominale UN       | 400 V                                                                              |                                                                       |         |
| Corrente nominale IN       | 24 A                                                                               |                                                                       |         |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 2.5                                                                                |                                                                       |         |

|     |                                                                                     |  |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| 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                                                                               | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Corrente nominale IN       | 20 A                                                                                | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12                                                                               | 30-12                                                                                                                                                 |                 |

|                            |                                                                                     |                                                           |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-10724 |
|                            |                                                                                     |                                                           |          |
| Tensione nominale UN       | 400 V                                                                               |                                                           |          |
| Corrente nominale IN       | 24 A                                                                                |                                                           |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 2.5                                                                                 |                                                           |          |

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>