

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

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: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 10 mm<sup>2</sup>, passo: 10,16 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm

La figura illustra la versione a 5 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
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia



## Dati commerciali

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Pezzi/conf.                    | 50 PZ               |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ               |
| GTIN                           | <br>4 046356 481632 |
| GTIN                           | 4046356481632       |
| Sales Key                      | AABDAA              |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|  |   |
|--|---|
| Abbreviazione                            | Morsetto per circuiti stampati                  |
| Famiglia articolo                        | MKDSP 10N                                       |
| Passo                                    | 10,16 mm  |
| N. poli                                  | 3   |
| Collegamento                             | Connessione a vite con gabbia                   |
| Testa della vite del tipo di apparecchio | Philipps Recess con fessura longitudinale (H1L) |
| Filettatura                              | M4  |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Tipo di montaggio     | Saldatura ad onde          |
| Layout pin            | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani       | 1                          |
| Numero collegamenti   | 3                          |
| Numero dei potenziali | 3                          |

### Dati elettrici

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale                             | 76 A   |
| Tensione nominale                             | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento                   | 690 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV   |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione a vite con gabbia               |
| a innesto  | sì  |
| Sezione conduttore rigida  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil   | 20 ... 6                                    |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 10 mm                                       |
| Coppia di serraggio  | 1,2 Nm ... 1,5 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)  |
| 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)  |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

|  |               |
|--|---------------|
| Colore custodia  | grigio (7042) |
| 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 ]                  | 18,4 mm    |
| Larghezza [ w ]                  | 30,48 mm   |
| Altezza [ h ]                    | 34,3 mm    |
| Passo                            | 10,16 mm   |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 29,3 mm    |
| Lunghezza pin [ P ]              | 5 mm       |
| Dimensioni dei codoli            | 1 x 0,9 mm |
| Misura a                         | 20,32 mm   |

### Quote per circuiti stampati design

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,5 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 collegamento                         | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| 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   |
|  | Controllo superato                        |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 20 N     |
|  | 0,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 20 N |
|  | 16 mm <sup>2</sup> / rigido / > 100 N     |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

## Dati tecnici

### Prova di trazione

|  |   |
|--|---|
|  | 16 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 100 N |
|--|---|

### Controlli elettrici

|   |                    |
|---|--------------------|
| Corrente di dimensionamento                   | 76 A               |
| Sezione conduttore                            | 16 mm <sup>2</sup> |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 1000 V             |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV               |

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Specifica di prova  | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 8 mm                                |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 8 mm                                |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)  | 5,5 mm                              |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3)           | 8 mm                                |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2)           | 5 mm                                |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2)            | 5 mm                                |

### Prova di riscaldamento

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

### Prova vibrazioni

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifiche 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                            |
| 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 |
|                 | CUL    |

### 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 - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

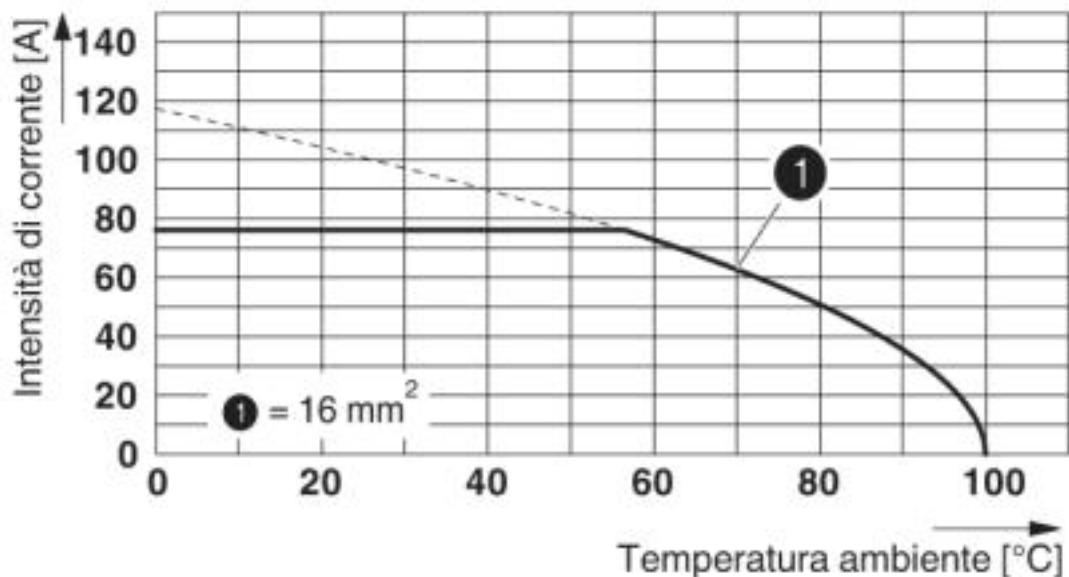
## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

Diagramma



Tipo: MKDSP 10N/...-10,16  
 Verifica in conformità a 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 |
| 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 |

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

## Classifiche

### ETIM

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

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| 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   | C   | D               |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 300 V   | 600 V           |
| Corrente nominale IN       | 60 A  | 60 A  | 5 A             |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-6  | 20-6  | 20-6            |

## Accessori

### Accessori

### Utensile per viti

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 3-10,16 GY H1L - 1774182

## Accessori

Inserto a vite - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Bit di avvitamento, intaglio PH, azionamento E6,3-1/4", dimensioni: PH 1 x 70 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

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>