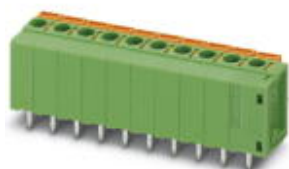


# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

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: 15 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5,08 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: più colori, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!


La figura illustra la versione a 10 poli

## I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- ✓ Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- ✓ I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- ✓ La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato



## Dati commerciali

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pezzi/conf.                    | 50 PZ  |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ  |
| GTIN                           |  |
| GTIN                           | 4055626175546  |
| Sales Key                      | AAABFA   |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FFKDS(A)/V1                    |
| Passo             | 5,08 mm                        |
| N. poli           | 2                              |
| Collegamento      | Connessione a molla Push-in    |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde              |

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Layout pin            | Pinning lineare |
| Numero di piani       | 1               |
| Numero collegamenti   | 2               |
| Numero dei potenziali | 2               |

### Dati elettrici

|   |       |
|---|-------|
| Corrente nominale                             | 15 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 molla Push-in |
| a innesto   | sì                          |
| Sezione conduttore rigida   | 0,2 mm² ... 1,5 mm²         |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm² ... 1,5 mm²         |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil  | 24 ... 16                   |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 0,75 mm²       |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 0,75 mm²       |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 10 mm                       |

### 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)  |

### Indicazioni materiale - custodia

|  |            |
|--|------------|
| Colore custodia  | più colori |
| 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        |

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

|  |        |
|--|--------|
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |
|--|--------|

### Quote relative al prodotto

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Lunghezza [ l ]                  | 12,7 mm    |
| Larghezza [ w ]                  | 12,7 mm    |
| Altezza [ h ]                    | 18,6 mm    |
| Passo                            | 5,08 mm    |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 13,6 mm    |
| Lunghezza pin [P]                | 5 mm       |
| Distanza codoli                  | 7,62 mm    |
| Dimensioni dei codoli            | 0,5 x 1 mm |
| Misura a                         | 5,08 mm    |

### Quote per circuiti stampati design

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Diametro foro   | 1,3 mm  |
| Distanza codoli | 7,62 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 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
|   | Controllo superato                |

### Prova di trazione

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Prova di trazione  | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
|  | Controllo superato                |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,2 mm² / rigido / > 10 N         |
|  | 0,2 mm² / flessibile / > 10 N     |
|  | 1,5 mm² / rigido / > 40 N         |
|  | 1,5 mm² / flessibile / > 40 N     |

### Controlli meccanici a norma

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti) |
|--------------------|--------------------------------------|

### Controlli elettrici

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Corrente di dimensionamento | 15 A    |
| Sezione conduttore          | 1,5 mm² |

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

## Dati tecnici

### Controlli elettrici

|   |       |
|---|-------|
| 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 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)           | 2 mm                                  |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2)            | 3,2 mm                                |

### Prova di riscaldamento

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Risultato          | Controllo superato                  |
| Specifica di prova | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04 |

### Curve di carico / derating

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti) |
|--------------------|--------------------------------------|

### Prova vibrazioni

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Specifica di prova       | IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985 |
| 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                           |

### Normative e prescrizioni

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

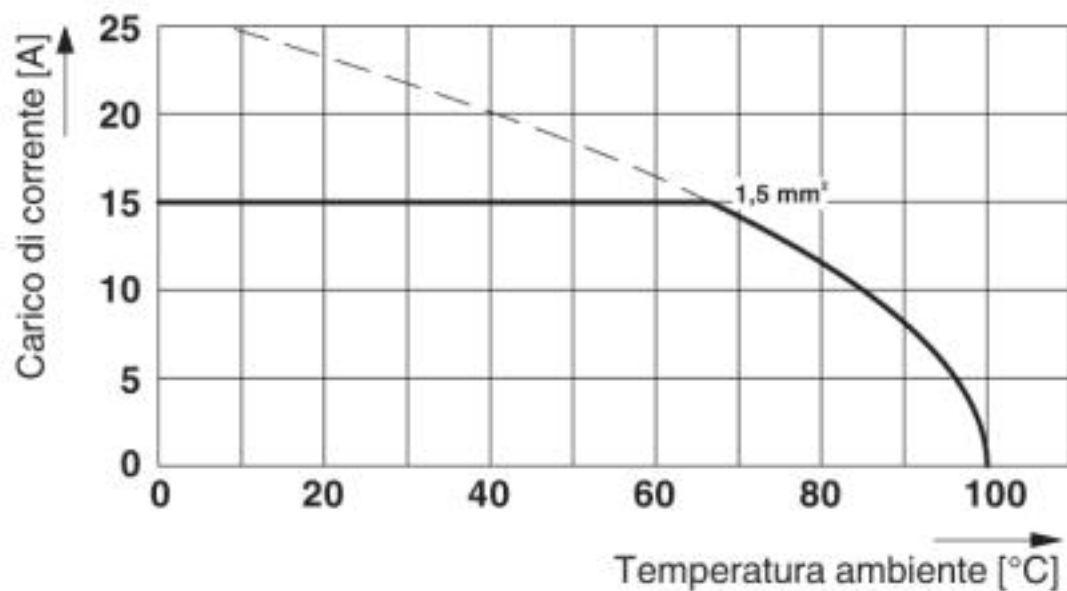
### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e   |
|            | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

## Disegni

## Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

Diagramma



Tipo: FFKDS/V1-5,08  
 Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01  
 Fattore di riduzione = 1  
 N. poli: 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 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 |

## Morsetto per circuiti stampati - FFKDSAL/V1-5,08- 2 RD/WH - 1710758

### Omologazioni

Omologazioni

---

Omologazioni

EAC

---

Omologazioni Ex

---

### Dettagli omologazione

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

---

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>