

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

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: 22 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm. Articolo con uscita pin laterale


La figura illustra una versione dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo



Dati commerciali

| | |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf. | 50 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ |
| GTIN |  4 046356 870344 |
| GTIN | 4046356870344 |
| Sales Key | ACHADA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FKDSO 2,5/...-R |
| Passo | 5 mm |
| N. poli | 4 |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 4 |

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---|
| Numero dei potenziali | 4 |
|-----------------------|---|

Dati elettrici

| | |
|---|-------|
| Corrente nominale | 22 A |
| Tensione nominale | 250 V |
| Tensione di dimensionamento | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 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 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 24 ... 14 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 µm Sn) |

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 |

Quote relative al prodotto

| | |
|-----------------|----------|
| Lunghezza [l] | 18,8 mm |
| Larghezza [w] | 20 mm |
| Altezza [h] | 14,85 mm |

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

| | |
|-----------------------|------------|
| Passo | 5 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,5 mm |
| Distanza codoli | 7,62 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,8 x 1 mm |
| Misura a | 15 mm |

Quote per circuiti stampati design

| | |
|-----------------|---------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
| Distanza codoli | 7,62 mm |

Dati di confezionamento

| | |
|--------------------------|-------|
| Confezione | 50 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °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 mm ² / rigido / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / rigido / > 50 N |
| | 0,2 mm ² / flessibile / > 10 N |
| | 4 mm ² / flessibile / > 60 N |

Controlli meccanici a norma

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4) |
|--------------------|---------------------------------|

Controlli elettrici

| | |
|---|---------------------|
| Corrente di dimensionamento | 22 A |
| Sezione conduttore | 2,5 mm ² |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 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):2011-10 |
| Specifica di prova | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10 |

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---------|
| 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) | 1,25 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 |

Curve di carico / derating

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4) |
|--------------------|---------------------------------|

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 |

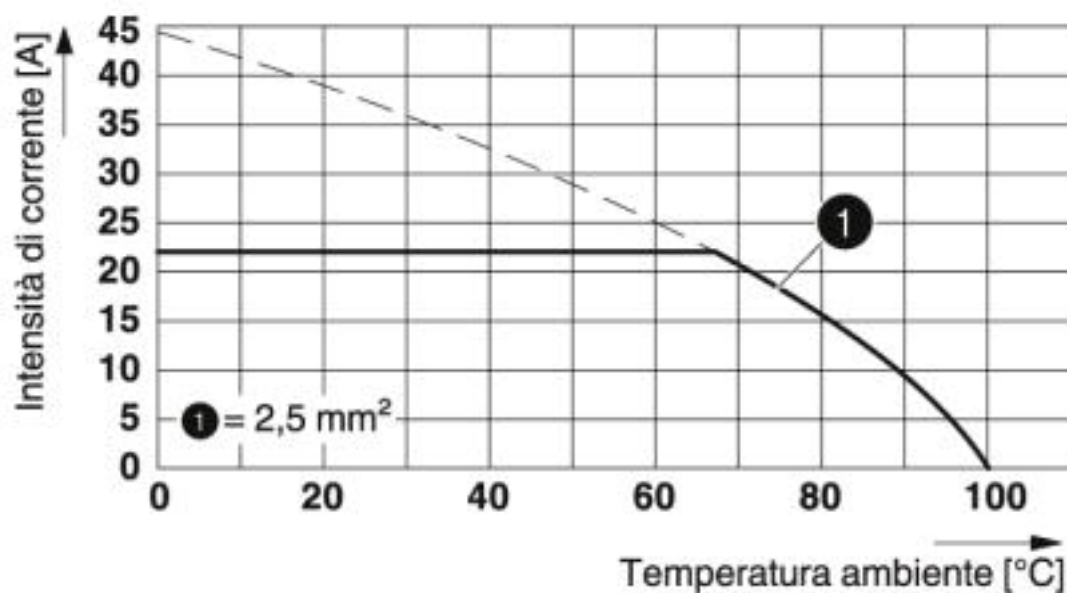
Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Diagramma



Tipo: FKDSO 2,5/...-L(R)
Verifica secondo la norma DIN EN 60512-5-2-2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero poli: 4

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

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Classifiche

UNSPSC

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


IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione


| | | | |
|----------------------|---|---|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-59403 |
| Tensione nominale UN | 250 V | | |
| Corrente nominale IN | 22 A | | |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |

| | | | |
|--|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40033478 |
| Tensione nominale UN | 250 V | | |
| Corrente nominale IN | 22 A | | |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |

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

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: S34-62 - 2201306

Omologazioni

| cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20110930 | | |
|--|-------|-------|
| | B | D |
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN | 10 A | 5 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 24-14 | 24-14 |

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>