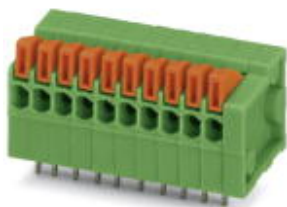


Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

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: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,5 mm², passo: 2,54 mm, numero poli: 7, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm

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



Dati commerciali

| | |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf. | 50 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ |
| GTIN |  4 046356 880893 |
| GTIN | 4046356880893 |
| Sales Key | AAABBA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FFKDS(A) 0,5/...-H |
| Passo | 2,54 mm |
| N. poli | 7 |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani | 1 |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---|
| Numero collegamenti | 7 |
| Numero dei potenziali | 7 |

Dati elettrici

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale | 6 A |
| Tensione nominale | 160 V |
| Tensione di dimensionamento | 63 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Dati di collegamento

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| a innesto | sì |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm² ... 0,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm² ... 0,5 mm² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 26 ... 20 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 11 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 | 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] | 13,6 mm |
| Larghezza [w] | 20,28 mm |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Altezza [h] | 16,2 mm |
| Passo | 2,54 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 12,6 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,6 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,5 x 0,8 mm |
| Misura a | 15,24 mm |

Quote per circuiti stampati design

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,1 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 | 0,14 mm² / rigido / > 7 N |
| | 0,2 mm² / flessibile / > 10 N |
| | 0,5 mm² / rigido / > 30 N |
| | 0,5 mm² / flessibile / > 30 N |

Controlli elettrici

| | |
|---|---------|
| Corrente di dimensionamento | 6 A |
| Sezione conduttore | 0,5 mm² |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 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) | 1,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 1,5 mm |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|--------|
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 1,6 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 1,6 mm |

Prova di riscaldamento

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

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

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

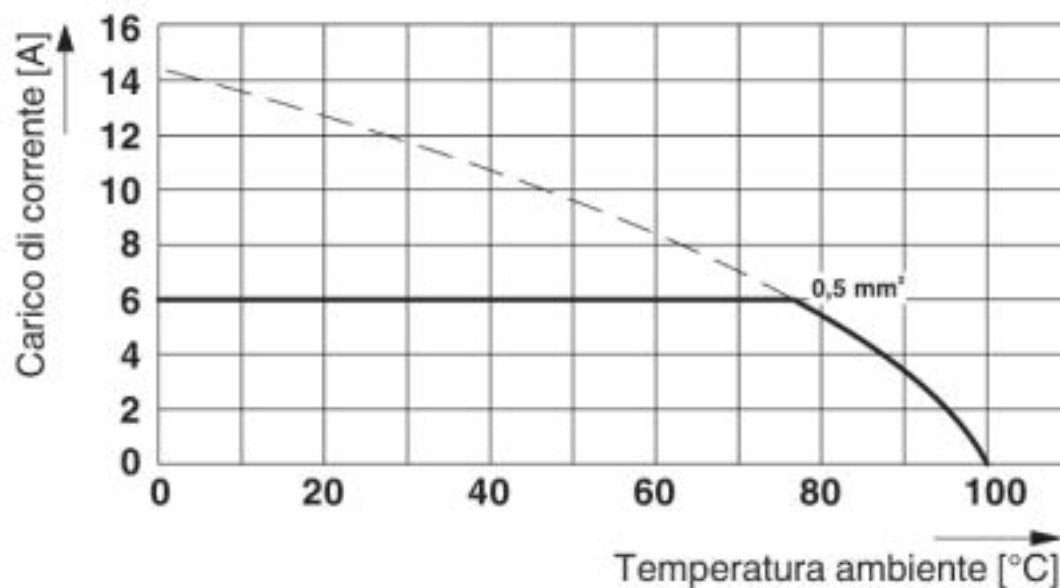
Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Diagramma



Tipo: FFKDS/H-2,54
 Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 N. poli: 5

Classifiche

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| 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 |
| UNSPSC 11 | 39121432 |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Classifiche

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| 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 / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

| | | | |
|----------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | | B | |
| Tensione nominale UN | | 150 V | |
| Corrente nominale IN | | 6 A | |
| mm²/AWG/kcmil | | 20 | |

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

| | | | |
|----------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19870330 |
| | | B | |
| Tensione nominale UN | | 150 V | |
| Corrente nominale IN | | 6 A | |
| mm²/AWG/kcmil | | 26-20 | |

Accessori

Accessori

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/H-2,54- 7 GY - 1706797

Accessori

Cable end sleeve

Cappuccio - AI 0,25-10 YE - 3241128



Cappuccio, lunghezza anelli: 10 mm, lunghezza: 14,5 mm, colore: giallo

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>