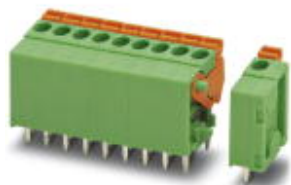


Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-3,81-16 GY - 1713201

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: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1 mm², passo: 3,81 mm, numero poli: 16, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: grigio, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 mm


La figura mostra 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 | 4055626308197 |
| Sales Key | AAABBA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | FFKDS(A) 1,5/..-V |
| Passo | 3,81 mm |
| N. poli | 16 |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-3,81-16 GY - 1713201

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Layout pin | Piedinatura doppia lineare |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 16 |
| Numero dei potenziali | 16 |

Dati elettrici

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale | 12 A |
| Tensione nominale | 160 V |
| Tensione di dimensionamento | 160 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 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 26 ... 18 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 0,34 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 |
| 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 |

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-3,81-16 GY - 1713201

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

| | |
|----------------------------------|------------|
| Lunghezza [l] | 12,7 mm |
| Larghezza [w] | 63,46 mm |
| Altezza [h] | 17,1 mm |
| Passo | 3,81 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 13,7 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,4 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,5 x 1 mm |
| Misura a | 57,15 mm |

Quote per circuiti stampati design

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,3 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) |

Controlli elettrici

| | |
|---|-------------------|
| Corrente di dimensionamento | 12 A |
| Sezione conduttore | 1 mm ² |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |

Environmental Product Compliance

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

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

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-3,81-16 GY - 1713201

Classifiche

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

Omologazioni


Omologazioni


Omologazioni

EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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

| | | | |
|----------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19870330 |
| | B | D | |
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V | |
| Corrente nominale IN | 6 A | 6 A | |
| mm²/AWG/kcmil | 26-16 | 26-16 | |

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>