

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>

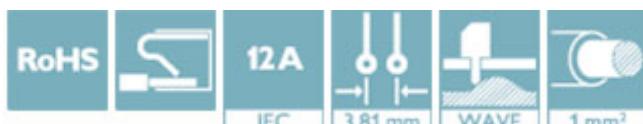


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1 mm², passo: 3,81 mm, numero poli: 16, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: grigio, Layout 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	 4 055626 308197
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
mm ² /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>