

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

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 mm<sup>2</sup>, passo: 2,54 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: più colori, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 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
- ✓ 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	4055626123523
Sales Key	AAABBA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

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

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	12,6 mm
-----------------	---------

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Larghezza [ w ]	15,2 mm
Altezza [ h ]	17 mm
Passo	2,54 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,6 mm
Lunghezza pin [P]	3,4 mm
Dimensioni dei codoli	0,5 x 0,8 mm
Misura a	10,16 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
	0,14 mm² / flessibile / > 7 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

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
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

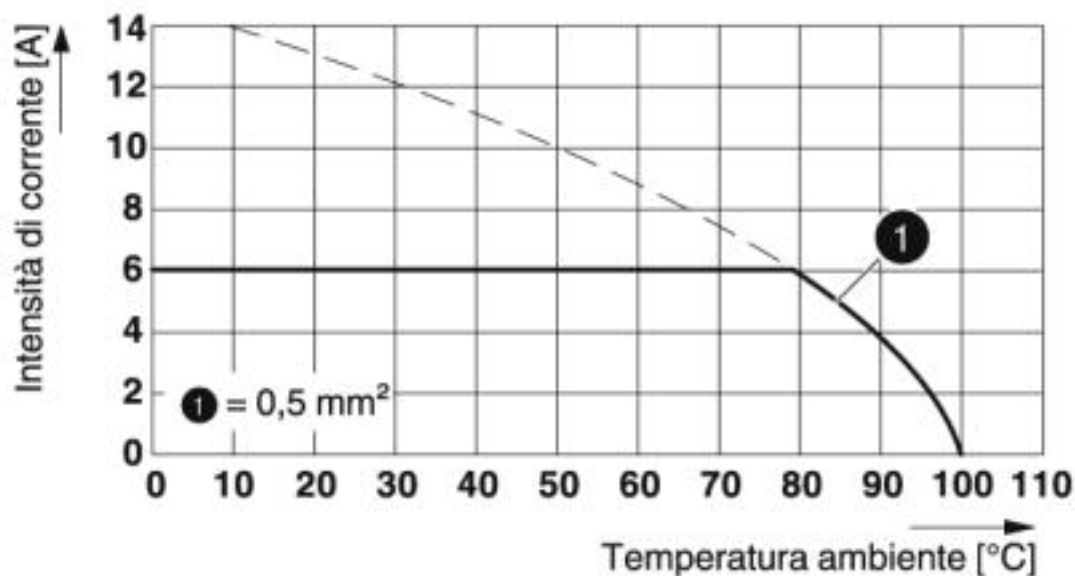
Specifica di prova	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

Diagramma



# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

Fattore di riduzione = 1  
Numero 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

## Omologazioni


Omologazioni

Omologazioni

CSA / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex


## Dettagli omologazione

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

# Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V-2,54- 5 MC YE/GY - 1709917

## Omologazioni

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

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

## Accessori

### 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>