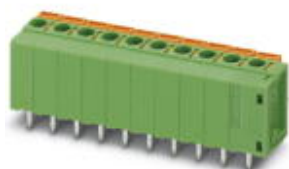


Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

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: 15 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 5,08 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: più colori, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

La figura illustra 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	4055626129587
Sales Key	AAABFA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FFKDS(A)/V1
Passo	5,08 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

Dati elettrici

Corrente nominale	15 A
Tensione nominale	400 V
Tensione di dimensionamento	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 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
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
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 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

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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

Quote relative al prodotto

Passo	5,08 mm
Lunghezza pin [P]	3,4 mm
Dimensioni dei codoli	0,5 x 1 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

Confezione	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	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 N

Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti)
--------------------	--------------------------------------

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	15 A
Sezione conduttore	1,5 mm²
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 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):2015-09
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

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)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Prova di riscaldamento

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

Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti)
--------------------	--------------------------------------

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

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

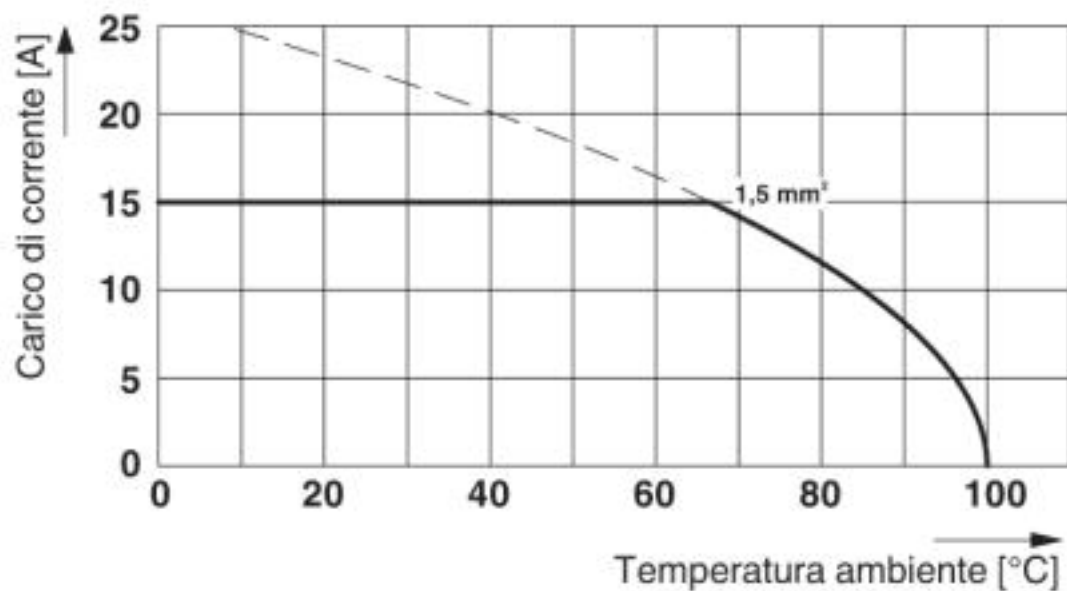
Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

Diagramma



Tipo: FFKDS/V1-5,08
 Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 N. 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

Morsetto per circuiti stampati - FFKDSA1/V1-5,08- 4 GN/BK - 1709471

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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

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>