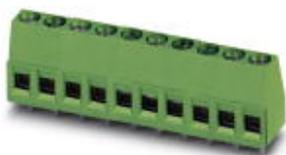


Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

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: 17,5 A, passo: 5,08 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0°, colore: verde. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Consente la connessione di due conduttori
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	 4 017918 024192
GTIN	4017918024192
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,740 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	Germania
Sales Key	AAABEA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDS 1,5
Passo	5,08 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

Dati elettrici

Corrente di dimensionamento	17,5 A
-----------------------------	--------

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare di isolamento	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 1 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con TWIN e collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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 (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

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

Didascalia	Rappresentazione schematica - per ulteriori dettagli vedere il disegno della linea di prodotti nel Download Center
------------	--

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	9,8 mm
Larghezza [w]	10,16 mm
Altezza [h]	17,3 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,8 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm
Misura a	5,08 mm

Quote per circuiti stampati design

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

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia).

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura a onde
Specifica di prova	a norma IEC 61760-1:2006-04
	a norma IEC 60068-2-54:2006-04

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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Dati tecnici

Prova di trazione

	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N
--	---

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	17,5 A
Sezione conduttore	1,5 mm ²

Distanze in aria e linee di fuga

Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
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)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 2,5 mm ² (rigido).

Curve di carico / derating

Prova vibrazioni

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi e acqua	Controllo superato DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04 168 h/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Risultato della prova	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Risultato della prova	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
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 3.0	EC001121
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
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / CSA / CCA / IECCEB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001EV
--------	--	---	------------

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Omologazioni

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-14	28-14	

CCA	IK-3249
Tensione nominale UN	250 V
mm ² /AWG/kcmil	2.5

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8225
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	24 A		
mm ² /AWG/kcmil	2.5		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4199
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	24 A		
mm ² /AWG/kcmil	2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14	

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

Accessori

Accessori

Distanziatore intermedio

Distanziatore intermedio - RZ 1,25-MKDS 1,5 - 1702048



Distanziatore intermedio, per la regolazione del passo fra morsetti MKDS e GMKDS in esecuzioni miste, spessore 1,25 mm

Ponticello

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



Ponticello a pettine, completamente isolato, per connettori con passo da 5,0 o 5,08 mm, numero di poli: 2

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento