Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

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)



La figura mostra una combinazione come versione a 15 poli

Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm², 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, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

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
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	4 017918 838461
GTIN	4017918838461
Sales Key	AAACAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDS 3
Passo	5,08 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

Dati elettrici

Corrente nominale	24 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 vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	8 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

Colore custodia	verde (6021)
Materiale isolante	PA

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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
Lunghezza [l]	11,2 mm
Larghezza [w]	10,16 mm
Altezza [h]	23 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	23 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Distanza codoli	15,24 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
Distanza codoli	15,24 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
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).

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 collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Dati tecnici

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	4 mm² / rigido / > 60 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Sezione conduttore	2,5 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
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
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 4 mm² (rigido).

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Caldo secco	168 h/100 °C

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Dati tecnici

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Normative e prescrizioni

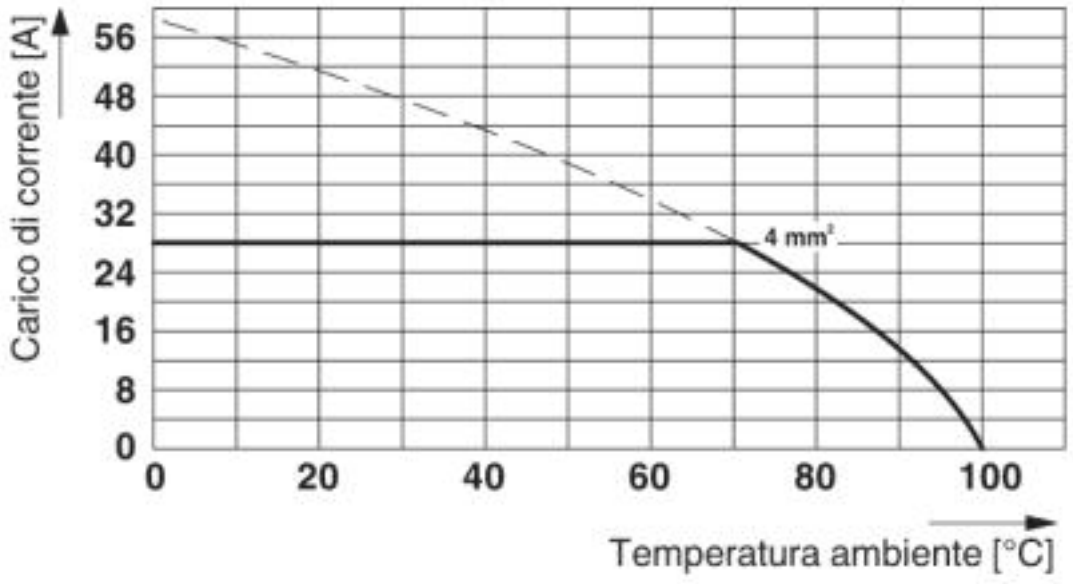
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	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 "Downlaods"

Disegni

Diagramma



Tipo: MKDS 3/2 e MKDS 3/3
Prova in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
N. poli: 5

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141100
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
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / CSA / SEV / EAC / cULus Recognized / IECEE CB Scheme

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

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
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4497

Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	28 A
mm²/AWG/kcmil	4

EAC		B.01687

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
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10787

Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	4

Accessori

Accessori

Distanziatore intermedio

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Accessori

Distanziatore intermedio - RZ 1,25-MKDS 3 - 1703047



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

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Ponticello

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

Segnamorsetti non siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Penna di siglatura, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 3/ 2-5,08 ANG.SCHR. - 1931291

Accessori

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

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