

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, serie di prodotti: MKDSO 1,5/..-R, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio chiaro, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,3 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Articolo con uscita pin laterale destra

I vantaggi

- Esente da manutenzione e resistente alla vibrazioni grazie al principio di Reakdyn o elementi a molla
- Morsetto per c.s. a fissaggio ortogonale al circuito stampato
- Connessione a vite collaudata e nota in tutto il mondo

Dati commerciali

Codice articolo	2278416
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ACHADA
Codice prodotto	ACHADA
Pagina del catalogo	Pagina 89 (C-1-2013)
GTIN	4046356293020
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,116 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,54 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDSO 1,5/..-R
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati verticale rispetto al c.s.
Numero di poli	5
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sezione nominale	1,5 mm ²
------------------	---------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
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 in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / -
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldata a onde
Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

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 (Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio chiaro (7035)
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

Note

Nota per l'utilizzo	Per la connessione dei conduttori sicura bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. Al momento della connessione dei conduttori (montaggio), i morsetti componibili vanno rinforzati (fissati a mano, rinforzo sulla custodia).
---------------------	--

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	20,95 mm
Altezza [h]	21,25 mm
Lunghezza [l]	15,3 mm

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Lunghezza codoli a saldare [P]	2,3 mm
Dimensioni dei codoli	0,6 x 0,8 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N

Prova della coppia

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
---------------------	---

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifiche di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 50 GΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	0,8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Prova al filo incandescente

Specifiche di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 55 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B	300 V	8 A	28 - 16	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40040335				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	160 V	8 A	-	- 1,5

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2278416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2278416>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
--	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8c7d2fd9-a59b-40d2-9215-926994f1fd6d

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com