

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

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: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero di file: 1, numero di poli per fila: 3, serie di prodotti: MKDSO 2,5 HV/...-L, passo: 7,5 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]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1. Articolo con uscita pin laterale sinistra

I vantaggi

- Esente da manutenzione e resistente alle 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	2890946
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	ACHADA
Codice prodotto	ACHADA
Pagina del catalogo	Pagina 125 (C-1-2013)
GTIN	4046356101585
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,212 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,22 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	MKDSO 2,5 HV/..-L
Numero di poli	3
Passo	7,5 mm
Numero di file	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	24 A
Tensione nominale U_N	600 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati

2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura 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)

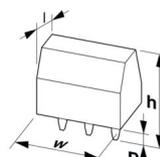
Indicazioni materiale - custodia

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	7,5 mm
Larghezza [w]	20,8 mm
Altezza [h]	23,25 mm
Lunghezza [l]	27,95 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1 mm

Design del circuito stampato

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Diametro foro	1,4 mm
---------------	--------

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N
	2,5 mm ² / flessibile / > 50 N

Prova della coppia

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
--------------------	---

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

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

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10 ⁹ Ω

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	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

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

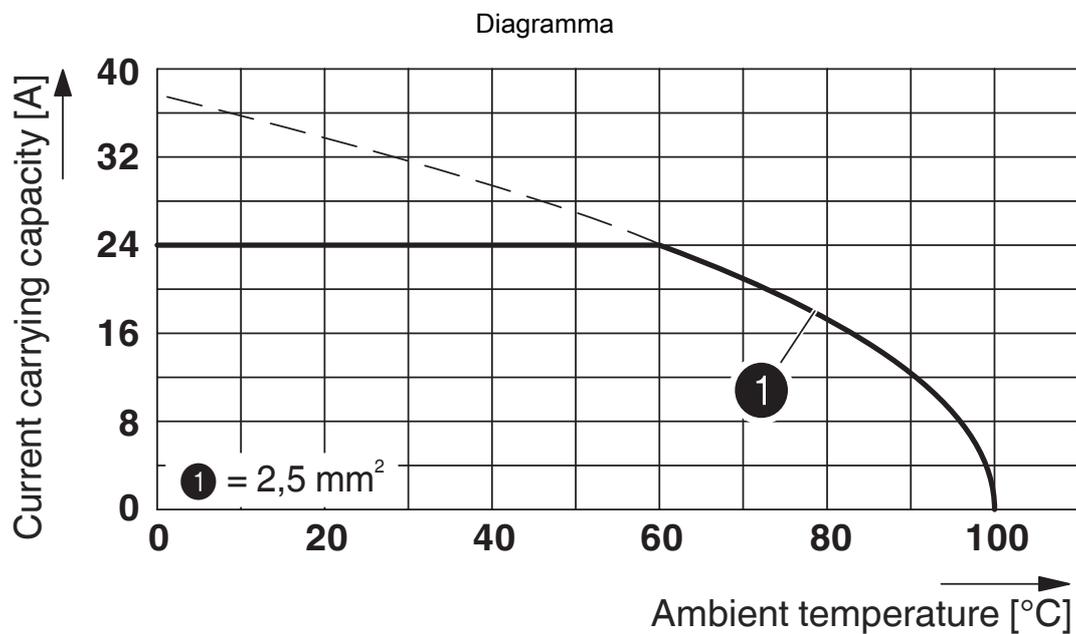
Condizioni ambientali

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

2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Disegni



Tipo: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY

Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2: 2003-01

Fattore di riduzione: 1

Numero poli: 3

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19770427				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	20 A	30 - 12	-
Use Group C	300 V	20 A	30 - 12	-
Use Group D	600 V	5 A	30 - 12	-

 Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40023968				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	750 V	24 A	-	0,2 - 2,5

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY - Morsetto per circuiti stampati



2890946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2890946>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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