

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

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: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 10 mm², passo: 10,16 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 5 mm


La figura illustra la versione a 5 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
- ✓ Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag
- ✓ La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 055626 287461
GTIN	4055626287461
Sales Key	AABDAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDS 10 HV
Passo	10,16 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Filettatura	M4
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Pinning a zigzag W
Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

Corrente nominale	76 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione di dimensionamento	800 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	8 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Coppia di serraggio	1,2 Nm ... 1,5 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 (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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	verde (6021)
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
Lunghezza [l]	18,7 mm
Larghezza [w]	20,32 mm
Altezza [h]	35,8 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	30,8 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,9 mm
Misura a	40,64 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,5 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	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 collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato della prova	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
-------------------	---

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

Dati tecnici

Prova di trazione

	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,5 mm ² / rigido / flessibile / > 20 N
	10 mm ² / flessibile / > 90 N
	16 mm ² / rigido / > 100 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	76 A
Sezione conduttore	16 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	10 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	10 mm

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
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Normative e prescrizioni

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

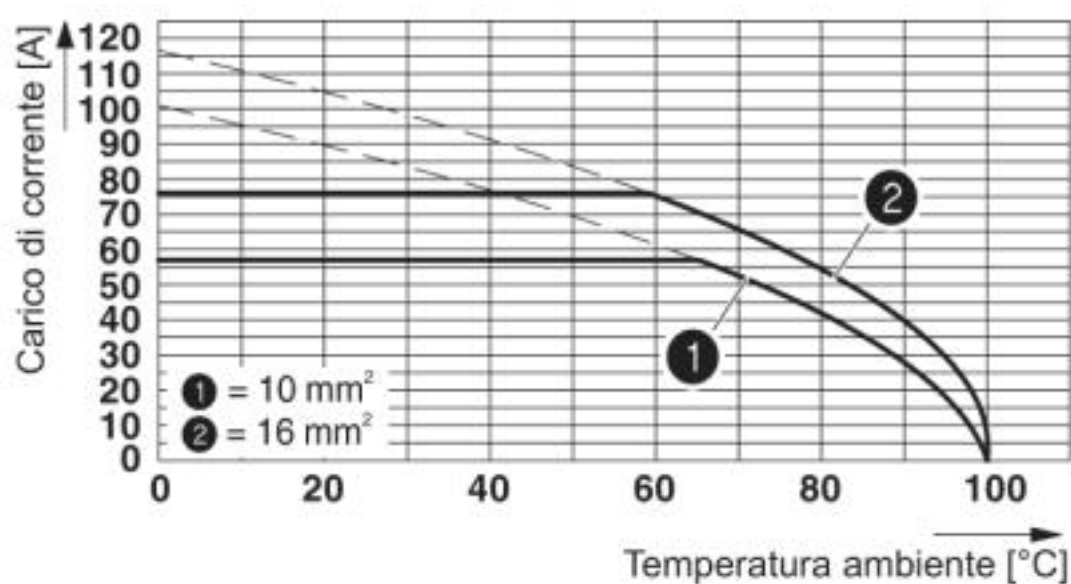
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

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"

Disegni

Diagramma



Tipo: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero 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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 10 HV/ 5-ZF-10,16 PA1245 - 1710387

Omologazioni


Omologazioni


Omologazioni

cULus Recognized / EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19770427		
	B	C
Tensione nominale UN	600 V	600 V
Corrente nominale IN	60 A	60 A
mm²/AWG/kcmil	20-6	20-6

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>