

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

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>)

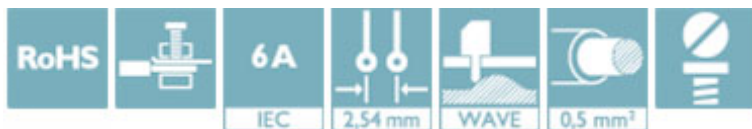


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,5 mm², passo: 2,54 mm, numero poli: 12, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm


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
- ✓ Esecuzione più piccola per la relativa sezione conduttore



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	
GTIN	4046356503778
Sales Key	AAAAAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MPT 0,5
Passo	2,54 mm
N. poli	12
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M1,6
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
-----------------	---

Dati elettrici

Corrente nominale	6 A
Tensione nominale	160 V
Tensione di dimensionamento	63 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 20
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	-
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	-
Lunghezza del tratto da spelare	4,5 mm
Coppia di serraggio	0,12 Nm ... 0,15 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

Colore custodia	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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]	6,2 mm
Larghezza [w]	30,94 mm
Altezza [h]	12 mm
Passo	2,54 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	8,5 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,5 x 0,9 mm
Misura a	27,94 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,1 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 (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Controllo superato

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti)
--------------------	--------------------------------------

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	6 A
Sezione conduttore	0,5 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 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)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	1,6 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN VDE 0627:1993-05

Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 60999 (VDE 0609-1) (in parti)
--------------------	--------------------------------------

Prova vibrazioni

Specifica di prova	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
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

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

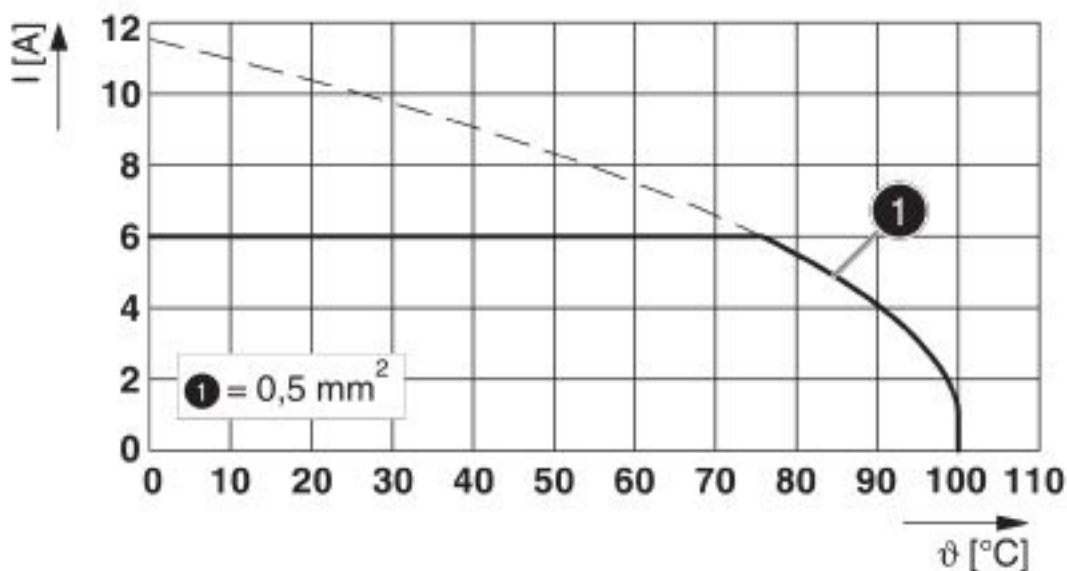
Environmental Product Compliance

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 "Downloads"

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

Disegni

Diagramma



Tipo: MPT 0,5/ 5-2,54

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

Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
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
-------------	----------

Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/12-2,54 BD:1-12 - 1700900

Classifiche

UNSPSC

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


CSA / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	
Tensione nominale UN		125 V	
Corrente nominale IN		6 A	
mm ² /AWG/kcmil		28-20	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
		B	
Tensione nominale UN		125 V	
Corrente nominale IN		6 A	
mm ² /AWG/kcmil		30-20	

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>