Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 7-5,0-H-A - 1702583

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 illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 7, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,1 mm

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Ampia capacità di collegamento grazie alla rettangolarità del vano del morsetto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

Dati commerciali

Pezzi/conf.	100 PZ
GTIN	4 046356 594219
GTIN	4046356594219
Sales Key	AACACA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PT 2,5/..-H
Passo	5 mm
N. poli	7
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 7-5,0-H-A - 1702583

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	7
Numero dei potenziali	7

Dati elettrici

Corrente nominale	32 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 staffa per la schermatura dei cavi
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 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	6,5 mm
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,5 Nm

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (3 - 12 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 12 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

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

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 7-5,0-H-A - 1702583

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

CTI secondo IEC 60112	850
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

Lunghezza [l]	9 mm
Altezza [h]	13,5 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,5 mm
Lunghezza pin [P]	4,1 mm
Distanza codoli	5 mm
Dimensioni dei codoli	ø 1 mm
Misura a	30 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
Distanza codoli	5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
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)

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	32 A
Sezione conduttore	4 mm²
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

Normative e prescrizioni

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 7-5,0-H-A - 1702583

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
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"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
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	EC002643
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	34131203
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

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 7-5,0-H-A - 1702583

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC	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