

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

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: 2,5 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Geometria pad lineare, Lunghezza pin [P]: 2 mm

La figura illustra la variante a 3 poli

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ Elevata portata di corrente di 6 A con dimensioni minime
- ✓ Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- ✓ I ganci a saldare aggiuntivi riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate



Dati commerciali

Pezzi/conf.	770 PZ
Quantità di ordinazione minima	770 PZ
GTIN	
GTIN	4046356526661
Sales Key	AACBBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSM 0,5/...H-SMD
Passo	2,5 mm
N. poli	3
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura SMD
Layout pin	Geometria pad lineare

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Numero dei potenziali	3

Dati elettrici

Corrente nominale	6 A
Tensione nominale	160 V
Tensione di dimensionamento	32 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	160 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 molla Push-in
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 0,5 mm ² (possibile fino a 0,75 mm ² , per una tensione d'isolamento nominale di 32 V a III/2)
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 20
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	6 mm

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Didascalia	Rappresentazione schematica - per ulteriori dettagli vedere il disegno della linea di prodotti nel Download Center
Lunghezza [l]	9 mm

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Larghezza [w]	10,1 mm
Altezza [h]	5,12 mm
Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	5,12 mm
Lunghezza pin [P]	2 mm
Distanza codoli	2,5 mm
Misura a	5 mm

Quote per circuiti stampati design

Distanza codoli	2,5 mm
-----------------	--------

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	770
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 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm ² / rigido / > 7 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 7 N
	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,5 mm ² / rigido / > 30 N
	0,75 mm ² / flessibile / > 35 N

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

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
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)	1,3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,6 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Prova di riscaldamento

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

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Attacco a norma	EN-VDE
	UL

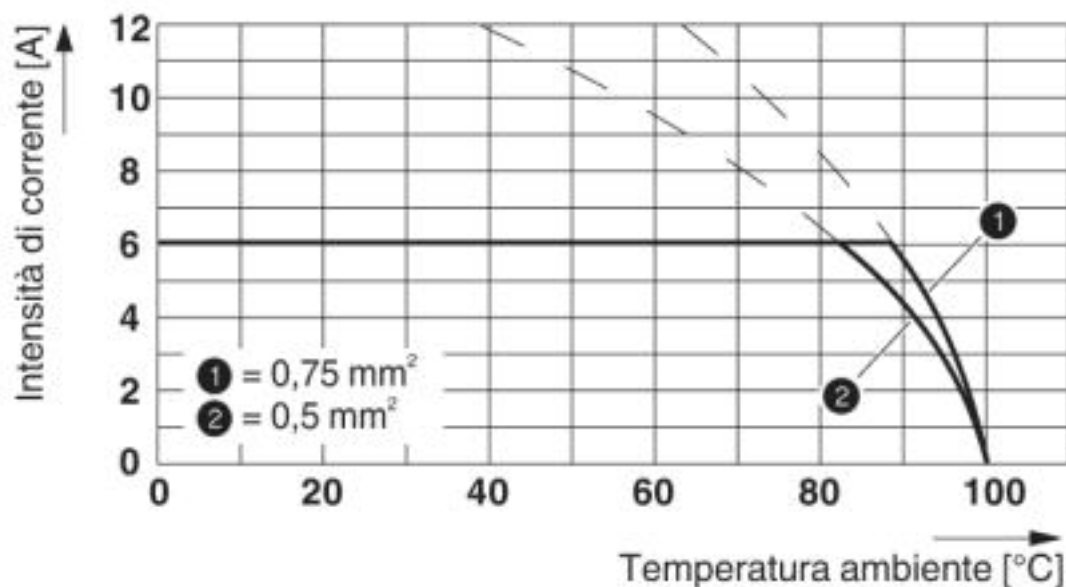
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Diagramma



Tipo: PTSM 0,5/...-2,5-H- SMD R44
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero poli: 5

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
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	EC002638
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
-------------	----------

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E118976-20130619
		B
Tensione nominale UN		150 V
Corrente nominale IN		5 A
mm²/AWG/kcmil		26-18

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048725
------------------------	---	---	----------

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

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD PA1,3R44 - 1778418

Omologazioni

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20030527	
	B
Tensione nominale UN	150 V
Corrente nominale IN	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-20

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>