

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

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: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Geometria pad lineare, Lunghezza pin [P]: 2 mm. Set SAMPLE con 5 articoli nella sezione cintura. Nel processo di saldatura si prega di utilizzare gli articoli senza la denominazione SAMPLE

La figura illustra la versione 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
- ✓ La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- ✓ I ganci a saldare aggiuntivi riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate



Dati commerciali

Pezzi/conf.	5 PZ
Quantità di ordinazione minima	5 PZ
GTIN	
GTIN	4046356515061
Sales Key	AACBBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSM 0,5/..-V-SMD
Passo	2,5 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura SMD
Layout pin	Geometria pad lineare
Numero di piani	1

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

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
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 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

Lunghezza [l]	7 mm
Larghezza [w]	12,6 mm
Altezza [h]	9 mm

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	9 mm
Lunghezza pin [P]	2 mm
Distanza codoli	2,5 mm
Misura a	7,5 mm

Quote per circuiti stampati design

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

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	5
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	Gli ausili di equipaggiamento sporgono oltre i componenti. Il layout del circuito stampato deve essere progettato su un equipaggiamento esente da collisioni.

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

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Dati tecnici

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)	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

Curve di carico / derating

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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

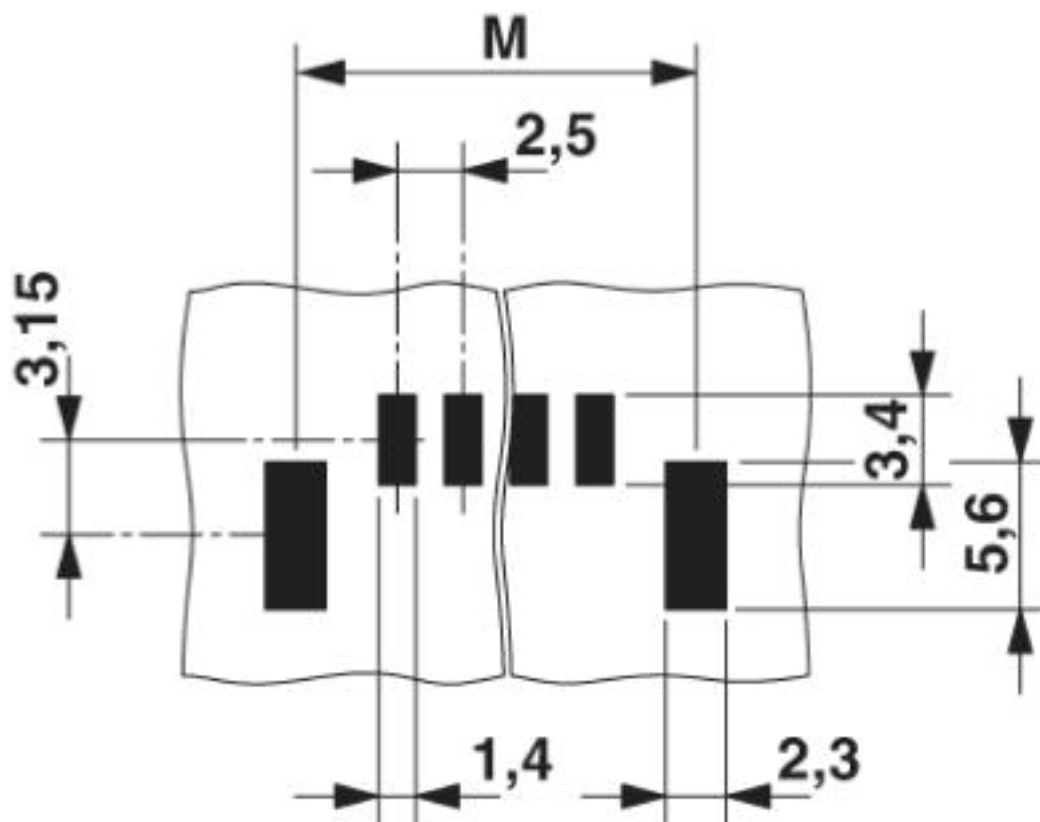
Environmental Product Compliance

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

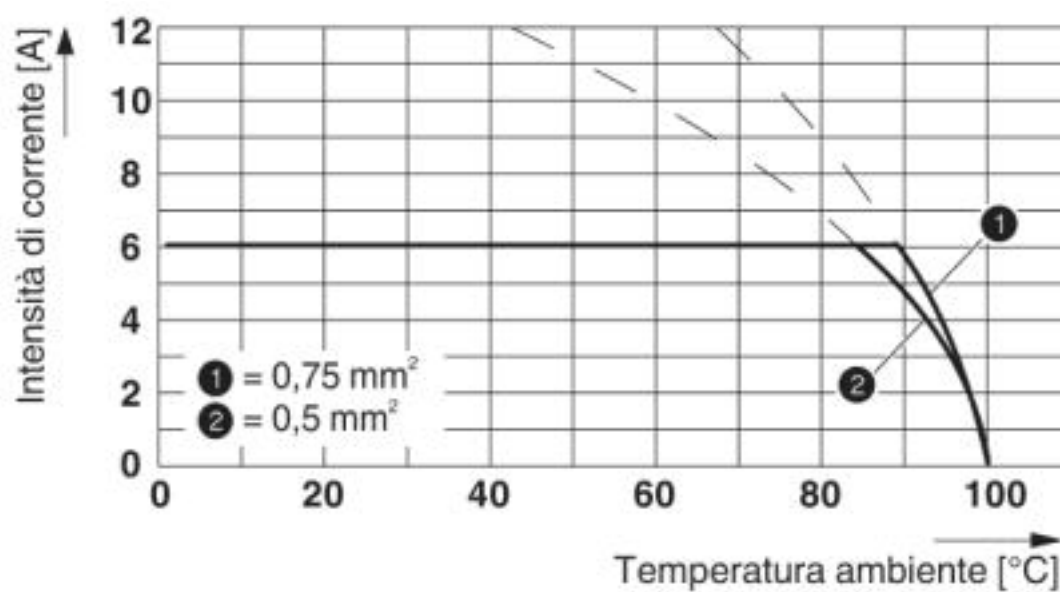
Disegni

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Dima di foratura

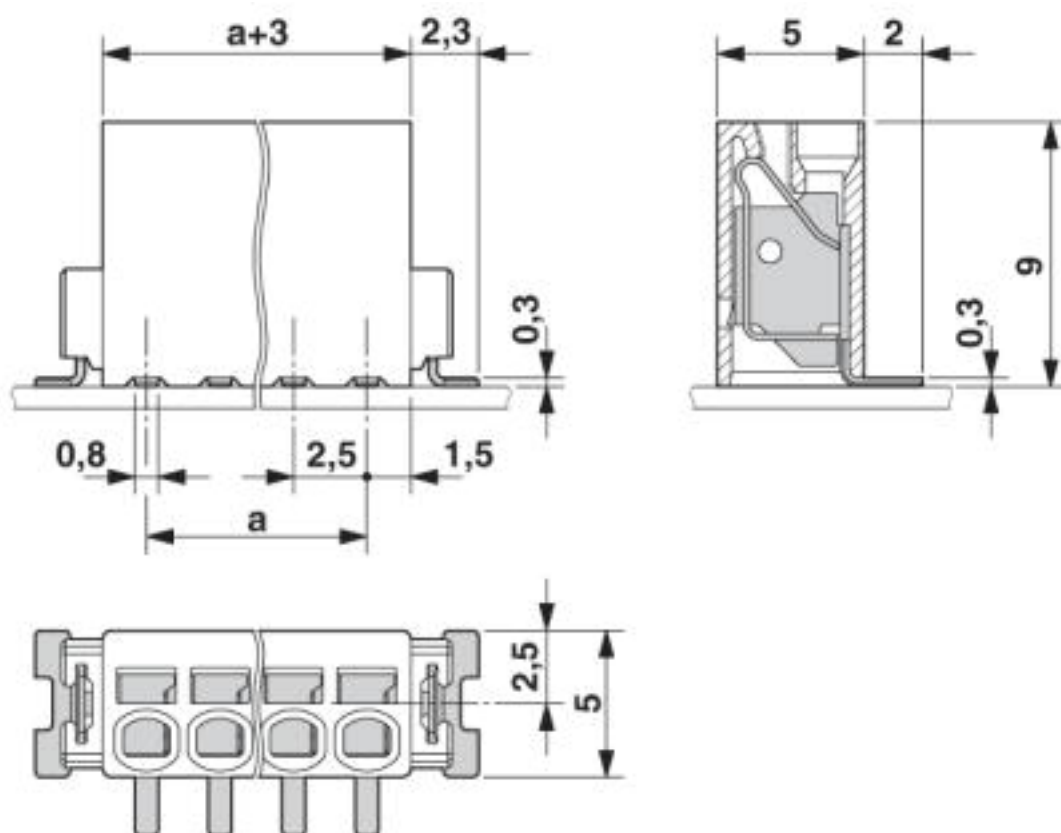


Diagramma



Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Disegno quotato



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

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Classifiche

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

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		B.01687
-----	---	---------

Accessori

Accessori

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,4X2,0 - 1205202



Micro cacciavite, testa a taglio, dimensioni: 0,4x2,0x60 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento e cappuccio orientabile

Altri prodotti

Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 4-2,5-V-SMD - 1701086

Accessori

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44 - 1771114



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: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Geometria pad lineare

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>