

## Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

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 mm<sup>2</sup>, passo: 2,5 mm, numero poli: 6, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: bianco, 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

- ✓ Versione bianca: stabile al colore durante la saldatura e l'utilizzo
- ✓ 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	4046356787727
Sales Key	AACBBA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSM 0,5/..-V-SMD WH
	PTSM 0,5/..-V-SMD WH
Passo	2,5 mm
	2,5 mm
N. poli	6

## Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Collegamento	Connessione a molla Push-in
	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura SMD
	Saldatura SMD
Layout pin	Geometria pad lineare
Numero di piani	1
	1
Numero collegamenti	6
Numero dei potenziali	6

#### 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 molla Push-in
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (possibile fino a 0,75 mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
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	bianco (9010)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I

## Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

### Dati tecnici

#### Indicazioni materiale - custodia

CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

#### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	7 mm
Larghezza [ w ]	20,1 mm
Altezza [ h ]	9 mm
Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	9 mm
Lunghezza pin [P]	2 mm
Distanza codoli	2,5 mm
Misura a	12,5 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 <sup>2</sup> / rigido / > 7 N
	0,14 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 7 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 30 N

## Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

### Dati tecnici

#### Prova di trazione

	0,75 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 35 N
--	--

#### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	6 A
Sezione conduttore	0,5 mm <sup>2</sup>
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 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)	1,6 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 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

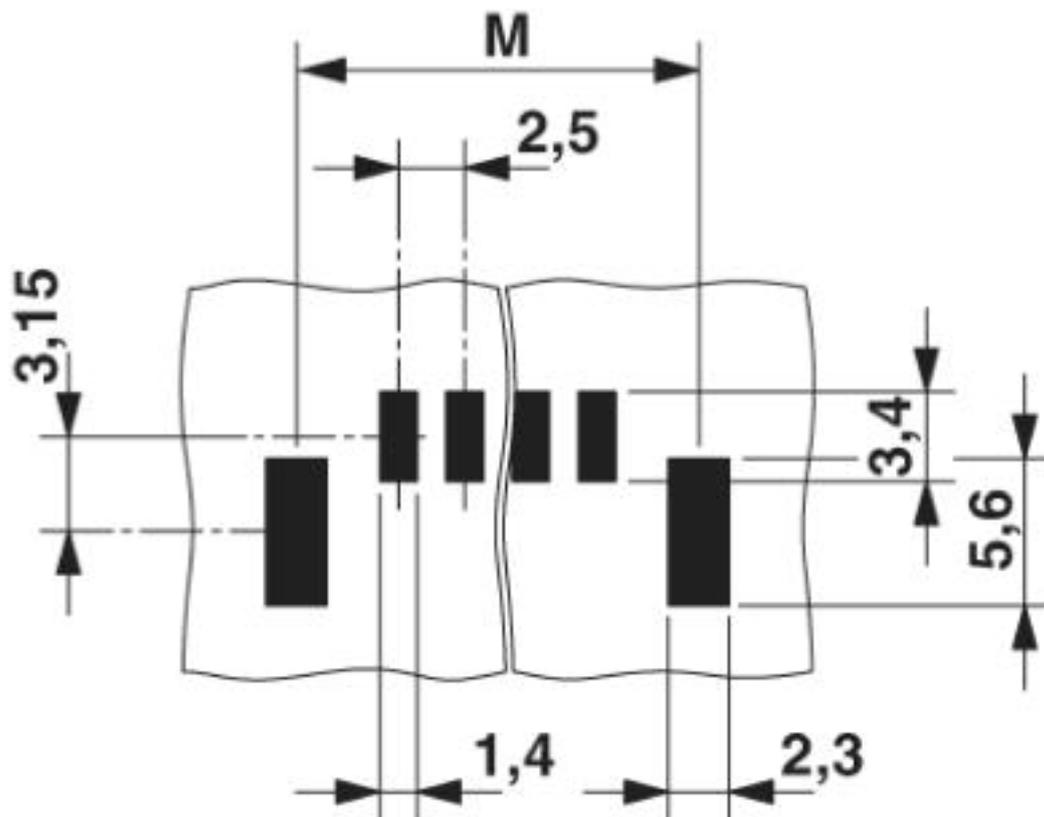
#### Environmental Product Compliance

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

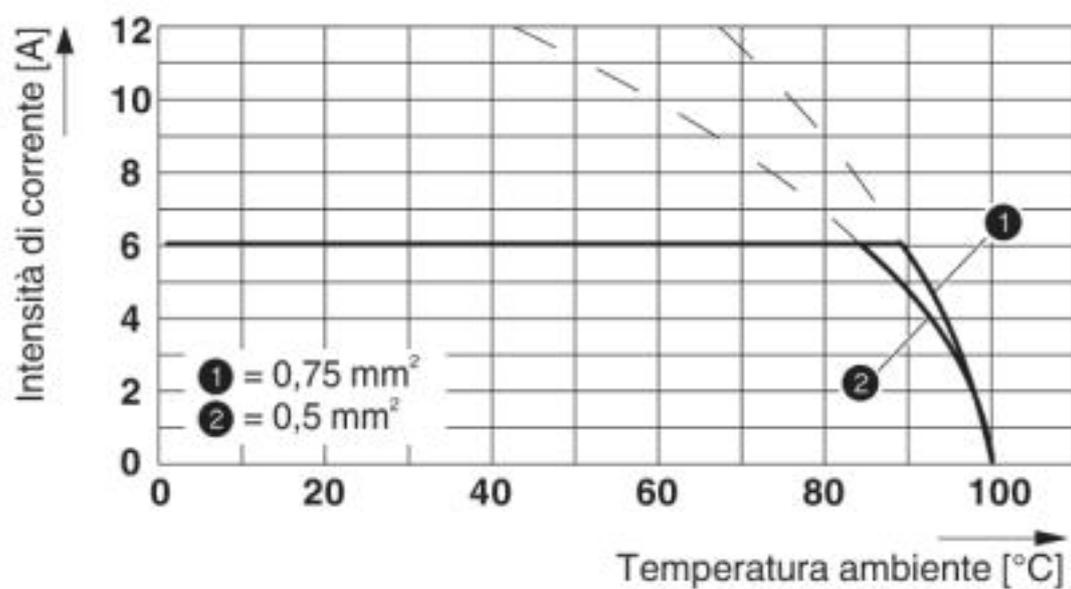
# Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

Disegni

Dima di foratura

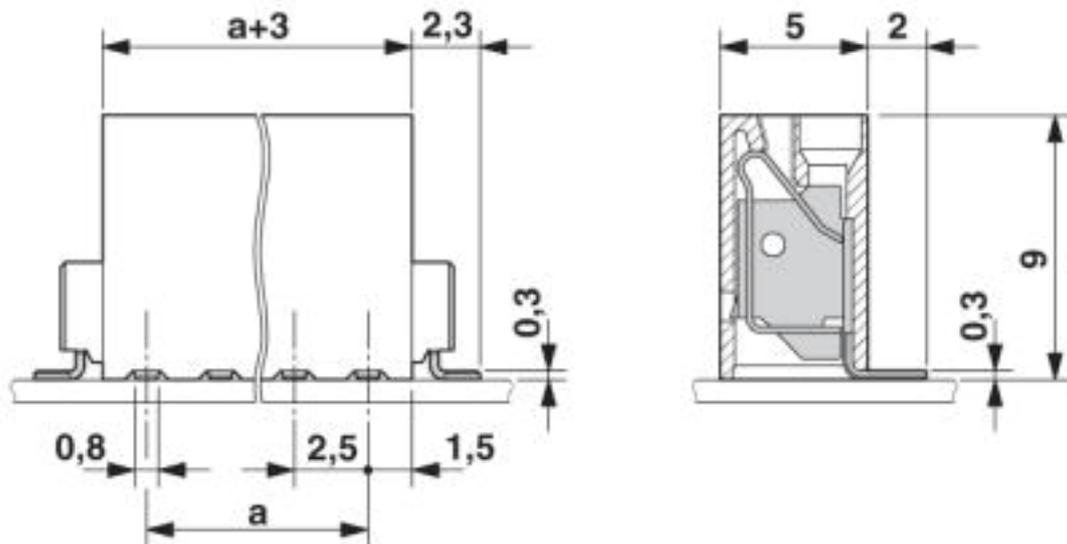


Diagramma



# Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

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

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

# Kit campione - SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMDWH - 1821038

## Classifiche

### UNSPSC

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

Morsetto per circuiti stampati - PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44 - 1814744



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, passo: 2,5 mm, numero poli: 6, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura SMD, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: bianco, Layout Pin: Geometria pad lineare, Lunghezza pin [P]: 2 mm

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>