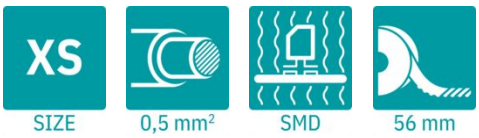
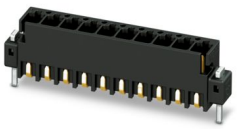
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR56C1 - Presa base per circuiti stampati

1706097

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706097

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.





La figura mostra la versione a 10 poli

Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm^2, colore: nero, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 14, numero di file: 1, numero poli: 14, numero di connessioni: 14, serie di prodotti: MCV 0,5/..-G-SMD, passo: 2,54 mm, montaggio: Saldatura SMD, layout pin: Geometria pad lineare, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON FMC 0,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: Nastro larghezza 56 mm, Codifica fissa del primo polo, combinabile con il connettore FMC 0,5/...-ST-2,54 C1

I vantaggi

- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- I ganci a saldare aggiuntivi riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Fornitura con confezionamento su nastro a norma IEC 60286-3 per equipaggiamento automatizzato

Dati commerciali

Codice articolo	1706097
Pezzi/conf.	315 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	315 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAAUAB
Codice prodotto	AAAUAB
GTIN	4046356842426
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,499 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,499 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MCV 0,5/..-G-SMD
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	14
Passo	2,54 mm
Numero collegamenti	14
Numero di file	1
Numero dei potenziali	14
Tipo di fissaggio	assente
Layout pin	Geometria pad lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	6 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistenza di contatto	2,6 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	32 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura SMD
Layout pin	Geometria pad lineare

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura di reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

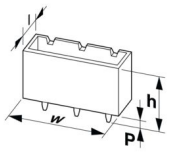
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu

Finitura superficiale	completamente dorata
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (min. 0,25 µm Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 4 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Oro (0,25 µm Au)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 4 µm Ni)

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	2,54 mm
Larghezza [w]	40,14 mm
Altezza [h]	4,85 mm
Lunghezza [l]	7,1 mm
Dimensioni dei codoli	0,64 x 0,64 mm

Design del circuito stampato

Geometria Pad	1,2 x 2,85 mm

Controlli meccanici

Controllo visivo

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d’applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	100
Forza di inserzione per polo circa	2 N
Forza di trazione per polo circa	2 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	16

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	32 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Resistività di massa R_1	2,6 mΩ
Resistività di massa R2	2,6 mΩ
Cicli di manovra	100
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN 50018:2013-05
Sollecitazione per effetto della corrosione	1,0 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/3 cicli
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

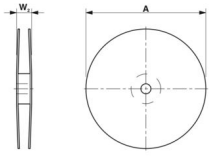
Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 500 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Durata di prova per asse	2 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

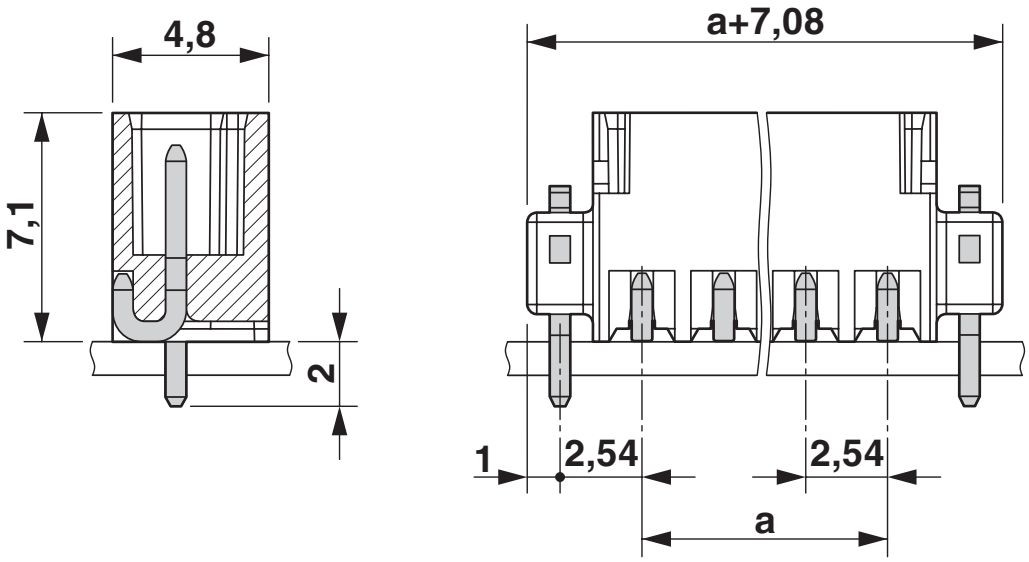
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Informazioni sull'imballaggio

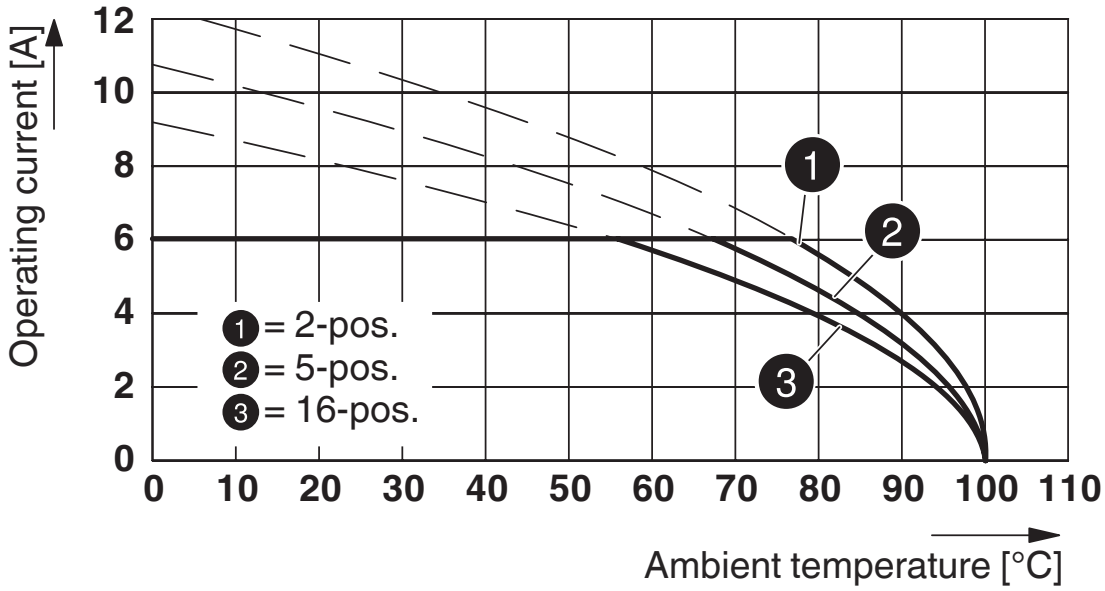
Disegno quotato	
Confezione	Nastro larghezza 56 mm
Larghezza nastro [W]	56 mm
Misura esterna bobina [W2]	≤ 62,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente

Disegni

Disegno quotato

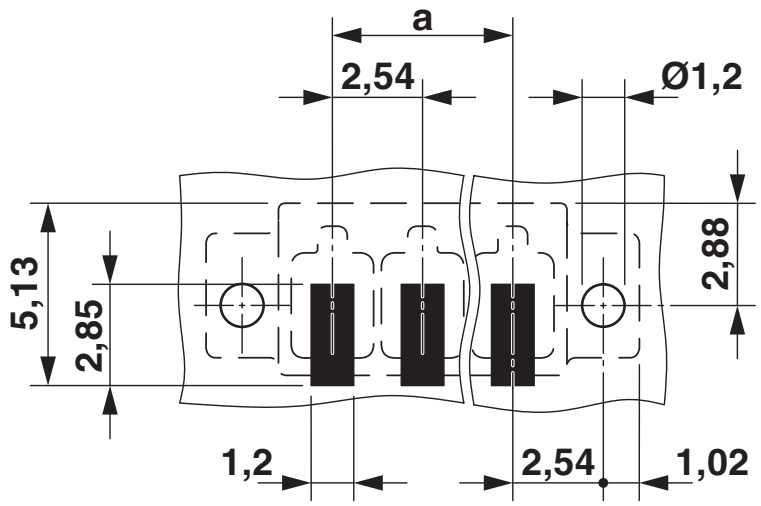


Diagramma



Tipo: FMC 0,5/...-ST-2,54 con MCV 0,5/...-G-2,54 SMD R..

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706097

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19920306

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Cablaggio di campo	150 V	6 A	-	-
C				
Cablaggio di fabbrica	50 V	6 A	-	-

Perizia VDE con monitoraggio produzione
ID omologazione: 40042258

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	160 V	6 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,256 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com