

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 0,75 mm², colore: nero, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, serie di prodotti: MCC 0,5/..-ST, passo: 2,54 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON FMC 0,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti
- Utensili per la crimpatura manuale e automatica opzionali

Dati commerciali

Codice articolo	1012271
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AAACAA
Codice prodotto	AAACAA
GTIN	4055626488646
Peso per pezzo (confezione inclusa)	0,898 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	0,89 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MCC 0,5/..-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	7
Passo	2,54 mm
Numero collegamenti	7
Numero di file	1
Numero dei potenziali	7

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	6 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	2,1 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 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)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON FMC 0,5
Sezione nominale	0,75 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (Diametro esterno massimo dell'isolamento 1,9 mm)
Sezione conduttore AWG	26 ... 18 (Diametro esterno massimo dell'isolamento 1,9 mm)
Lunghezza del tratto da spelare	4,1 mm ... 4,5 mm

Indicazioni materiale

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

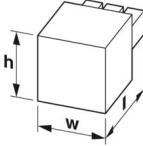
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	2,54 mm
Larghezza [w]	18,28 mm
Altezza [h]	3,95 mm
Lunghezza [l]	16 mm

Note

Informazioni sul contatto	Le informazioni sul materiale di base e sulle proprietà superficiali dei contatti a crimpire sono contenute nell'E-Shop sotto i dati tecnici del rispettivo contatto a crimpire.
Nota per l'utilizzo	Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpire elencati come accessori.
Nota per l'utilizzo	La corrente dipende dal contatto a crimpire e dalla sezione del conduttore utilizzati.
Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpire associati sono riportati nella scheda "Accessori".
Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpire possono essere lavorati solo con utensili a crimpire approvati.

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpire

Risultato	Prova superata
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,14 mm ² / flessibile / > 18 N

Forza di inserzione/trazione

Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Numero di cicli	100
Forza di inserzione per polo circa	2 N
Forza di trazione per polo circa	3 N

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

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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
Aampiezza	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

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	2,1 mΩ
Resistività di massa R2	2,1 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/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

Resistenza di isolamento

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

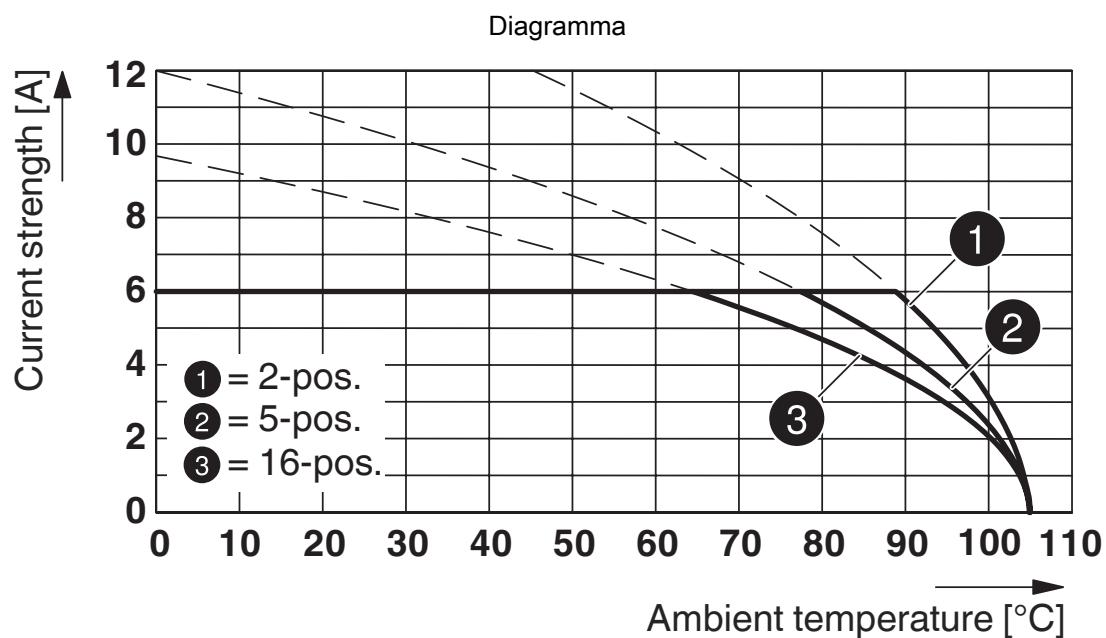
Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 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)	2 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)	0,8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 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

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

Disegni



Tipo: MCC 0,5/...-ST-2,54 con MC 0,5/...-G-2,54 P20 THR R...

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-20110128				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	150 V	6 A	26 - 18	-
Use Group D	150 V	6 A	26 - 18	-

Perizia VDE con monitoraggio produzione				
ID omologazione: 40042258				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MCC 0,5/ 7-ST-2,54 - Connettore per circuiti stampati

1012271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1012271>



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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,027 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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