

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

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: 0,34 mm², colore: nero, corrente nominale: 5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero di file: 2, numero poli: 4, serie di prodotti: DMCC 0,5/...-ST-SHL, passo: 2,54 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Caratteristiche elettriche: schermato, bloccaggio: connessione schermata, tipo di fissaggio: Lock & Shield, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Adatto per CAT5

I vantaggi

- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- I contatti a doppia fila rendono possibile un'elevata densità di cablaggio con superficie compatta
- Utensili per la crimpatura manuale e automatica opzionali
- Soddisfa i requisiti CAT5 conformemente a EN 50173 e ISO/IEC 11801

Dati commerciali

Codice articolo	1145726
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAAILA
Codice prodotto	AAAILA
GTIN	4063151136062
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,54 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DMCC 0,5/...-ST-SHL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	4
Passo	2,54 mm
Numero di file	2
Caratteristiche elettriche	schermato

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	5 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistenza di contatto	5,2 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
Caratteristiche elettriche	schermato
Nota sulla variazione di tensione	Con una sezione del conduttore di AWG 18 o 0,75 mm ² , la tensione nominale di isolamento si riduce a 63 V con una tensione impulsiva nominale di 1,5 kV e un grado di inquinamento di 1 o 2, a seconda dello spessore dell'isolamento del cavo utilizzato.

Trasmissione dati

Tipo di segnale	Ethernet
Frequenza	fino a 100 MHz
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801)
Velocità di trasmissione dati	1000 MBit/s
Trasmissione di potenza	PoE++

Dati di collegamento

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	connessione schermata
Tipo di fissaggio	Lock & Shield

Connessione conduttori

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Collegamento	Connessione a crimpare
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore AWG	26 ... 22
Lunghezza del tratto da spelare	4,1 mm ... 4,5 mm

Indicazioni materiale

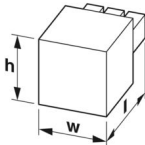
Indicazioni materiale - contatti

Materiale contatto	Lega Cu
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (Au)

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]	12,22 mm
Altezza [h]	7,85 mm
Lunghezza [l]	33 mm

Note

Nota per l'utilizzo	L'articolo è qualificato per applicazioni Ethernet CAT5 ed è pertanto adatto all'uso nei dispositivi IoT.
Nota per l'utilizzo	Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpare elencati come accessori.
Nota per l'utilizzo	La corrente dipende dal contatto a crimpare e dalla sezione del conduttore utilizzati.
Informazioni sul contatto	Le informazioni sul materiale di base e sulle proprietà superficiali dei contatti a crimpare sono contenute nell'E-Shop sotto i dati tecnici del rispettivo contatto a crimpare.

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpare possono essere lavorati solo con utensili a crimpare approvati.
Informazioni sul contatto	Secondo la norma DIN EN 61984, questi connettori non hanno potenza di commutazione (COC). Per un impiego conforme alla destinazione d'uso, essi non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpare

Risultato	Prova superata
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	AWG 22 / flessibile / > 40 N

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	1 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

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	5,2 mΩ
Resistività di massa R ₂	4,6 mΩ
Cicli di manovra	100
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	80 °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 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Applicazione ferroviaria vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz
Livello ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	0,572 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Interruzione contatto	< 1 µs
Risultato	Prova superata

Applicazioni ferroviarie urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Interruzione contatto	< 1 µs
Risultato	Prova superata

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

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)	-55 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	4

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	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)	1,5 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
------------	--------------------------

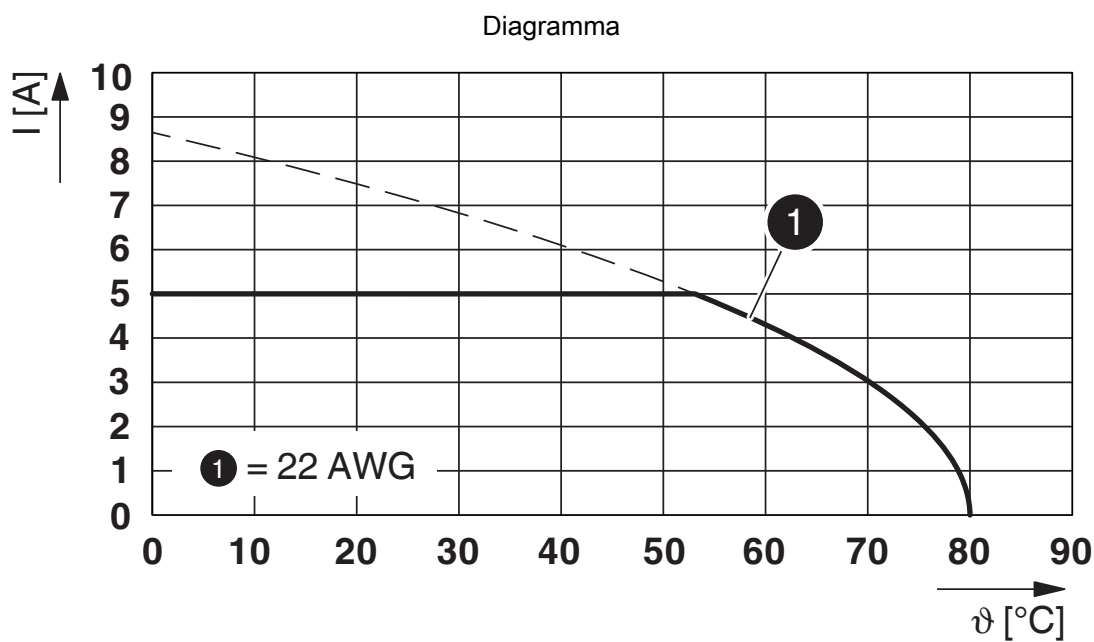
DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



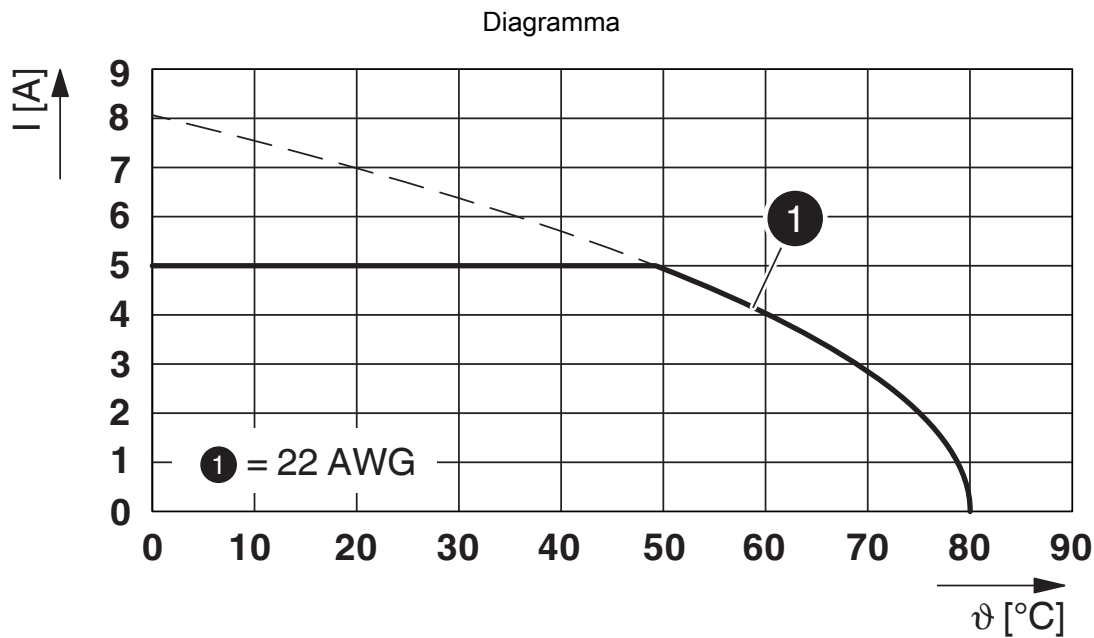
1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Disegni



Tipo: DMCC 0,5/...-ST-SHL 7,0-2,54 con DMC 0,5/...-G1SHL-2,54P20THRR...



Tipo: DMCC 0,5/...-ST-SHL 7,0-2,54 con DMCV 0,5/...-G1SHL-2,54P20THR...

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920306				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Cablaggio di fabbrica	150 V	6 A	26 - 18	-
D				
Cablaggio di fabbrica	150 V	6 A	26 - 18	-

 Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40042389				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Connettore per circuiti stampati



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145726>

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	0,085 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