

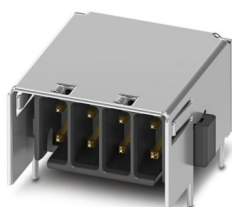
DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

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.



Presa base 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: Spina, numero poli: 4, serie di prodotti: DMC 0,5/...-G1SHL-THR, passo: 2,54 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, lunghezza pin [P]: 2 mm, sistema di spine: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Caratteristiche elettriche: schermato, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: connessione schermata, tipo di fissaggio: Lock & Shield, tipo di confezione: Nastro larghezza 24 mm, Adatto per CAT5

I vantaggi

- Soddisfa i requisiti CAT5 conformemente a EN 50173 e ISO/IEC 11801

Dati commerciali

Codice articolo	1145402
Pezzi/conf.	300 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	300 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAAJLA
Codice prodotto	AAAJLA
GTIN	4063151135744
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,633 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,62 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DMC 0,5/...-G1SHL-THR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	4
Passo	2,54 mm
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)	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	0,8 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)	1,5 kV
Caratteristiche elettriche	schermato

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++

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad onde
-------------------	--------------------------

Istruzioni di lavorazione

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

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

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 (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	IIla
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Note

Nota per l'utilizzo	L'articolo è qualificato per applicazioni Ethernet CAT5 ed è pertanto adatto all'uso nei dispositivi IoT.
---------------------	---

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	2,54 mm
Larghezza [w]	14,47 mm
Altezza [h]	10,29 mm
Lunghezza [l]	14,35 mm
Altezza di installazione	8,29 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 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

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

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	1 N

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	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	50 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	0,8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	0,8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	1,25 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

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Tensione impulsiva nominale (II/2)	1,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	0,5 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	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

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

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Interruzione contatto	< 1 μ s
Risultato	Prova superata

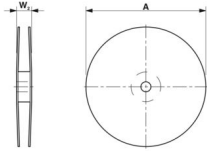
Applicazioni ferroviarie urti

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 μ s
Risultato	Prova superata

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)

Informazioni sull'imballaggio

Disegno quotato	
Confezione	Nastro larghezza 24 mm
Larghezza nastro [W]	24 mm
Misura esterna bobina [W2]	≤ 30,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente

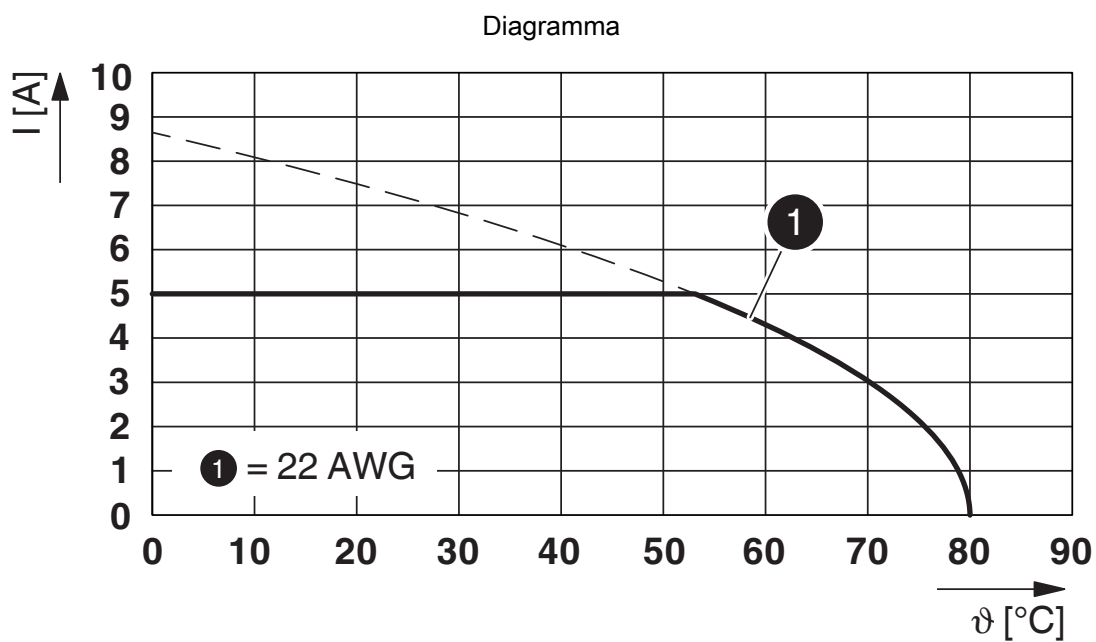
DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Disegni



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

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920306				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	150 V	6 A	-	-
C				
	50 V	6 A	-	-

 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	-	-

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Presa base per circuiti stampati



1145402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1145402>

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%
---	---

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