DMCV 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THR24 - Presa base per circuiti stampati

1150827

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150827

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 mm^2, colore: nero, corrente nominale: 5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero poli: 1, serie di prodotti: DMCV 0,5/..-G1SHL-THR, passo: 2,54 mm, montaggio: Saldatura THR, sistema di spine: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Caratteristiche elettriche: schermato, bloccaggio: connessione schermata, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: Nastro larghezza 24 mm

I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Strutturato per l'integrazione nel processo SMT
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto per uguale superficie
- Fornitura con confezionamento su nastro a norma IEC 60286-3 per equipaggiamento automatizzato

Dati commerciali

Codice articolo	1150827
Pezzi/conf.	200 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	200 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAAJLB
Codice prodotto	AAAJLB
GTIN	4063151147358
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,865 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,865 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	DMCV 0,5/..-G1SHL-THR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	1
Passo	2,54 mm
Caratteristiche elettriche	schermato

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	5 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	5,3 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	32 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	Single Pair Ethernet
Frequenza	fino a 20 MHz
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT A
Velocità di trasmissione dati	10 MBit/s

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura THR

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

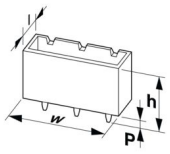
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC

	60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	completamente dorata
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (0,25 Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 4 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Oro (0,25 Au)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 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]	7,1 mm
Altezza [h]	9,91 mm
Lunghezza [l]	8,19 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

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	100
Forza di inserzione per polo circa	6 N
Forza di trazione per polo circa	4 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

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)	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
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

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	50 m/s² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 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	5,3 mΩ
Resistività di massa R2	4,7 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

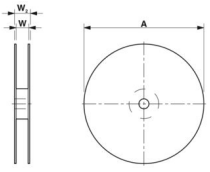
Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	300 m/s²
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-55 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

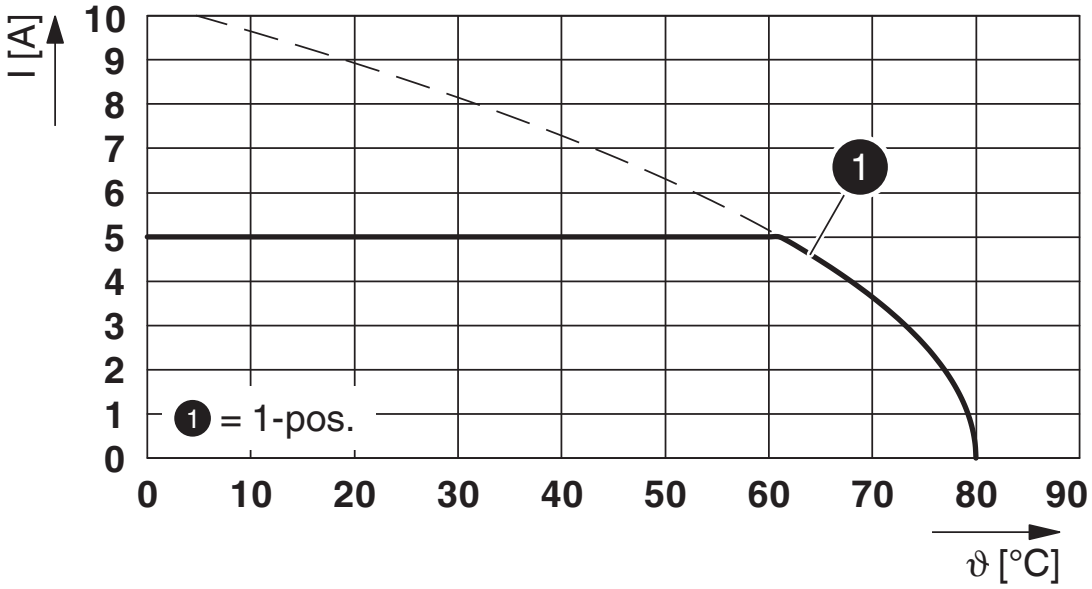
Informazioni sull'imballaggio

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
Livello ESD	(D) antistatico

Specifica di prova	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

Disegni

Diagramma



Tipo: DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 con DMCV 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THR24

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150827

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19920306

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	150 V	6 A	-	-
Use Group 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
	160 V	6 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

DMCV 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THR24 - Presa base per circuiti stampati

1150827

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1150827

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 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