

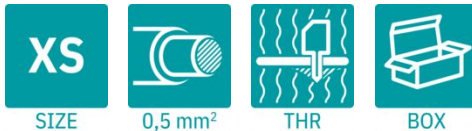
MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati



1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

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 illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: MC 0,5/..-G-THT, passo: 2,5 mm, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON FK-MC 0,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT

Dati commerciali

Codice articolo	1831989
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAATGA
Codice prodotto	AAATGA
GTIN	4046356897204
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,24 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,55 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati



1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MC 0,5/..-G-THT
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	12
Passo	2,5 mm
Numero collegamenti	12
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
Tipo di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	4 A
Tensione nominale U_N	160 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	32 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	1,5 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)	1,5 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura THR
Layout pin	Pinning lineare

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 (0,8 μm - 1,4 μm Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 μm - 3 μm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Oro (0,8 μm - 1,4 μm Au)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 μm - 3 μm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

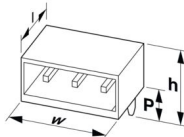
MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati

1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	250
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	2,5 mm
Larghezza [w]	31,9 mm
Altezza [h]	10,7 mm
Lunghezza [l]	10,1 mm
Altezza di installazione	8,1 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,6 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,4 mm
---------------	--------

Controlli elettrici

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 250
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	32 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	1,5 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)	1,3 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

MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati



1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

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

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

Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Dry bag

MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati



1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 0,5/12-G-2,5-THTGN AUSN P26 - Presa base per circuiti stampati



1831989

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1831989>

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	0,037 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