

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

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: 1,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 12, serie di prodotti: MC 1,5/..-GF-THR, passo: 3,81 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: Nastro larghezza 72 mm



I vantaggi

- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento

Dati commerciali

Codice articolo	1782129
Pezzi/conf.	380 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	380 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABTBA
Codice prodotto	AABTBA
Pagina del catalogo	Pagina 211 (C-1-2013)
GTIN	4046356550703
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MC 1,5/..-GF-THR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Componente adatto alle soluzioni Through Hole Reflow
Numero di poli	12
Passo	3,81 mm
Numero di file	1
Flangia di fissaggio	Flangia filettata
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	1,4 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)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldata TTHR / ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Flangia

Coppia di serraggio	0,3 Nm
---------------------	--------

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldata 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
------	---

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

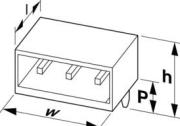
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Materiale contatto	60068-2-82/JEDEC JESD 201
Finitura superficiale	Lega Cu
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	stagnatura galvanica
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Nichel (1 - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
	Nichel (1 - 3 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	3,81 mm
Larghezza [w]	56,11 mm
Altezza [h]	8,9 mm
Lunghezza [l]	9,2 mm
Altezza di installazione	6,9 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

Design del circuito stampato

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

Controlli meccanici

Controllo visivo	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Resistenza delle scritte

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
---------------------	---------------------------

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Risultato	Prova superata
Polarizzazione e codifica	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
Portacontatti in uso	
Specifiche 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	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Controlli elettrici	
Prova termica Gruppo di controllo C	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	20
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	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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)	2,5 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)	250 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)	2,5 mm

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifiche 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

Controllo della vita elettrica

Specifiche 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	1,4 mΩ
Resistività di massa R ₂	1,5 mΩ
Cicli di manovra	25

Controllo climatico

Specifiche 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	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Urti

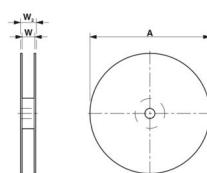
Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °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



MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Confezione	Nastro larghezza 72 mm
Larghezza nastro [W]	72 mm
Misura esterna bobina [W2]	≤ 78,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente
Livello ESD	(D) antistatico
Specifiche di prova	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati

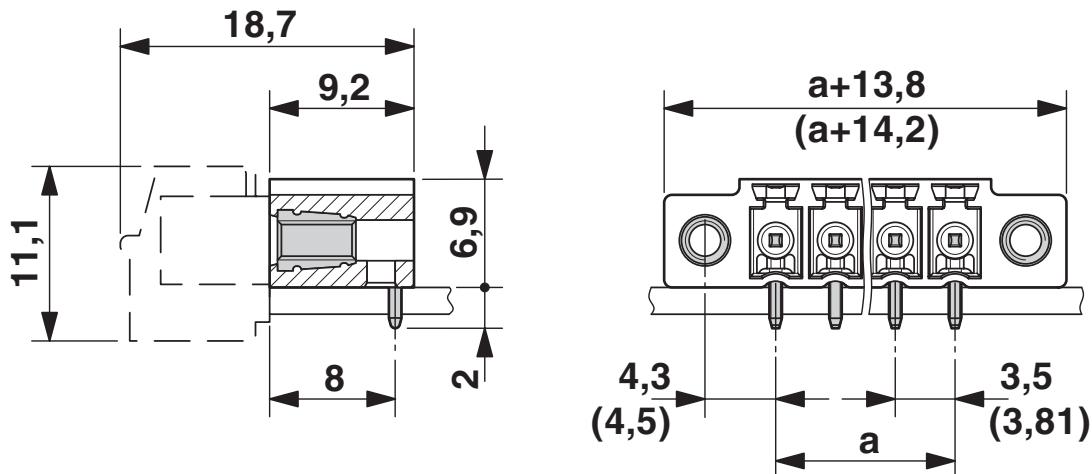


1782129

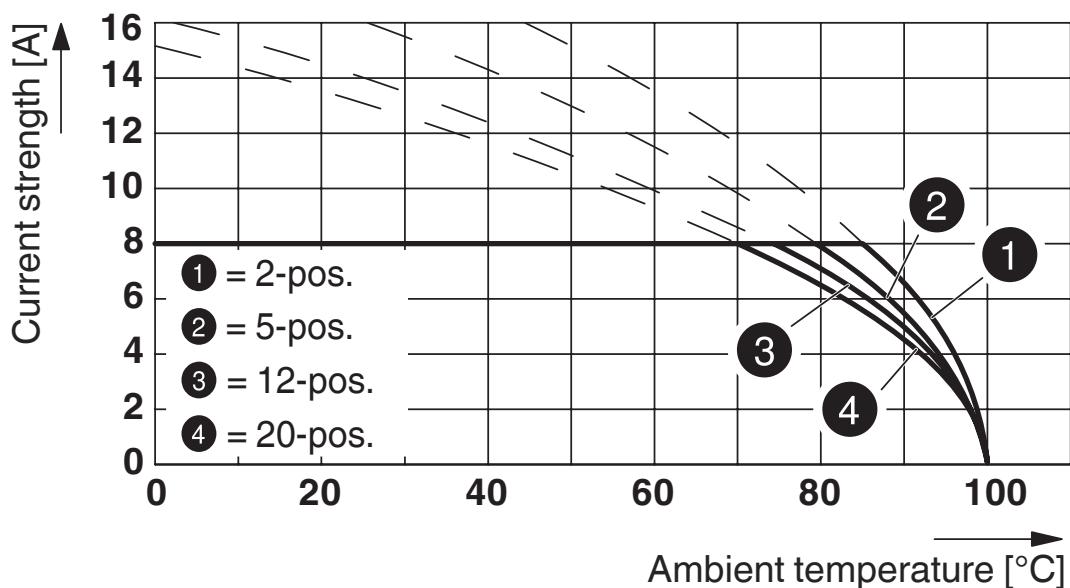
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P... THR

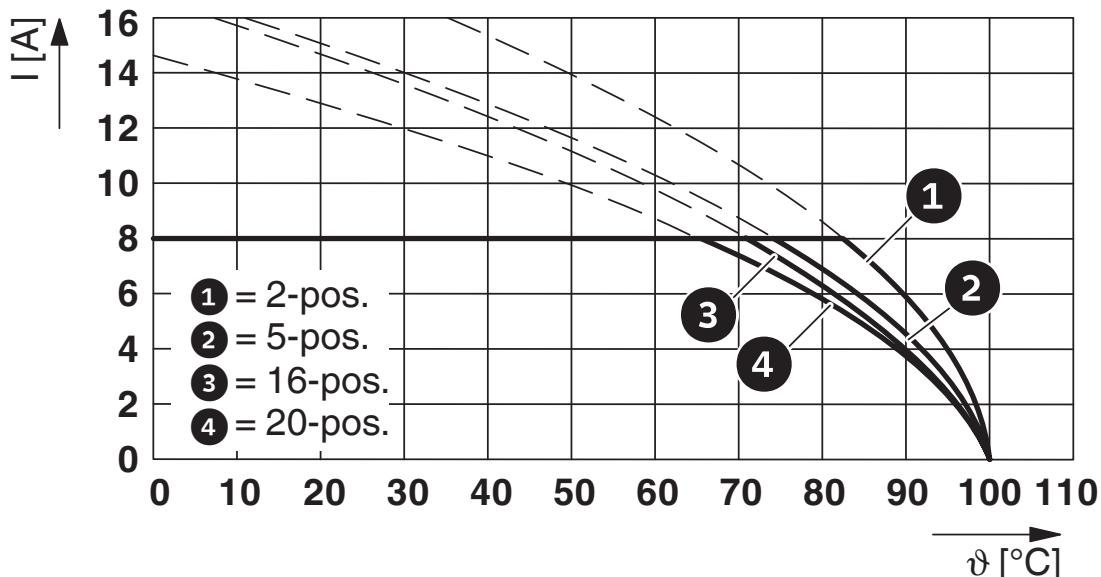
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

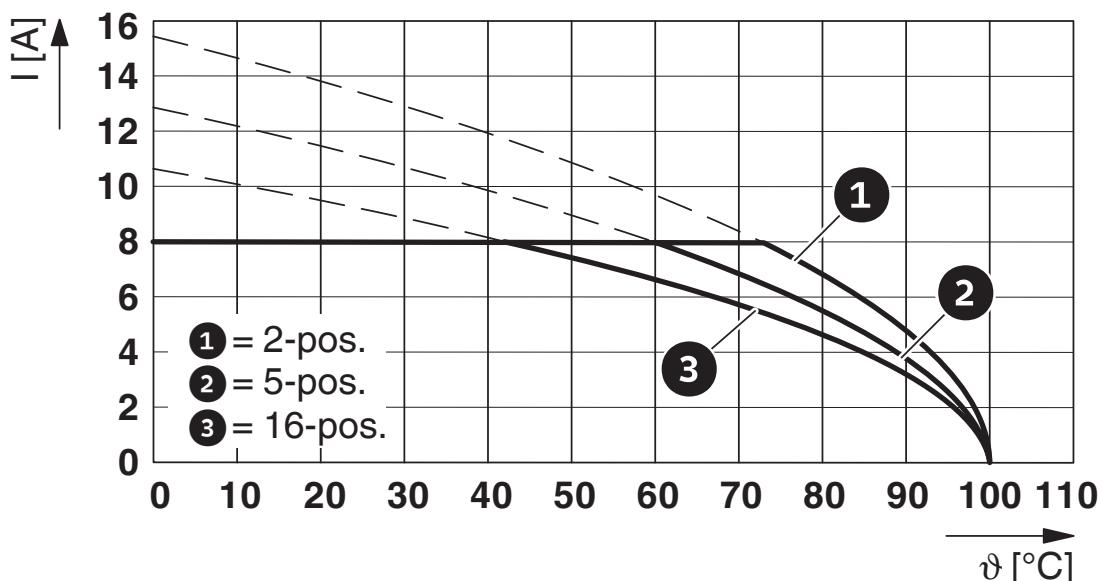
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P...THR

Diagramma



Tipo: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P...THR

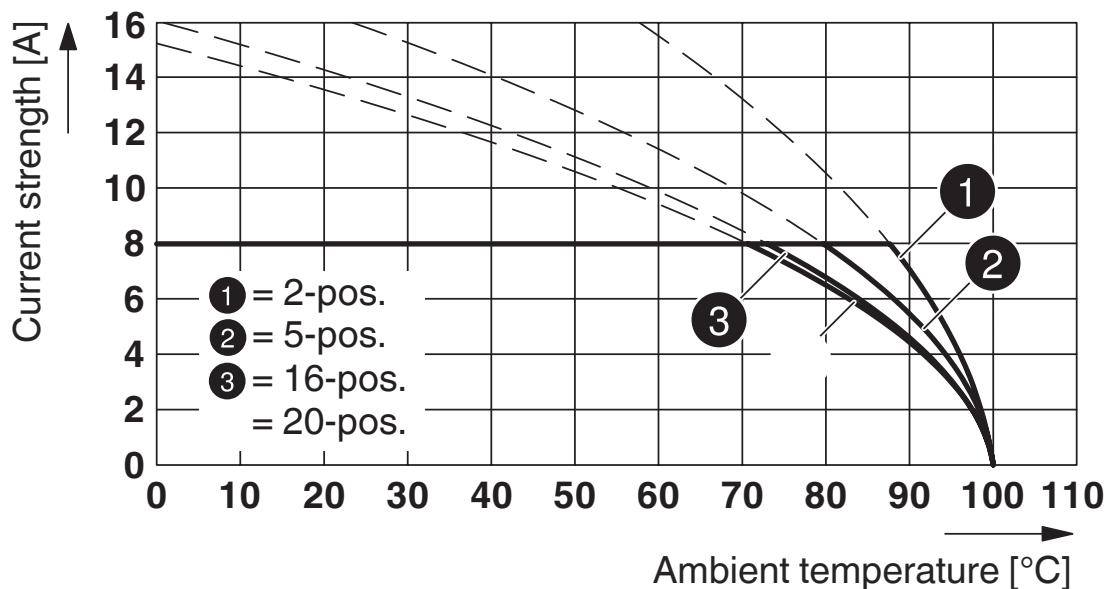
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

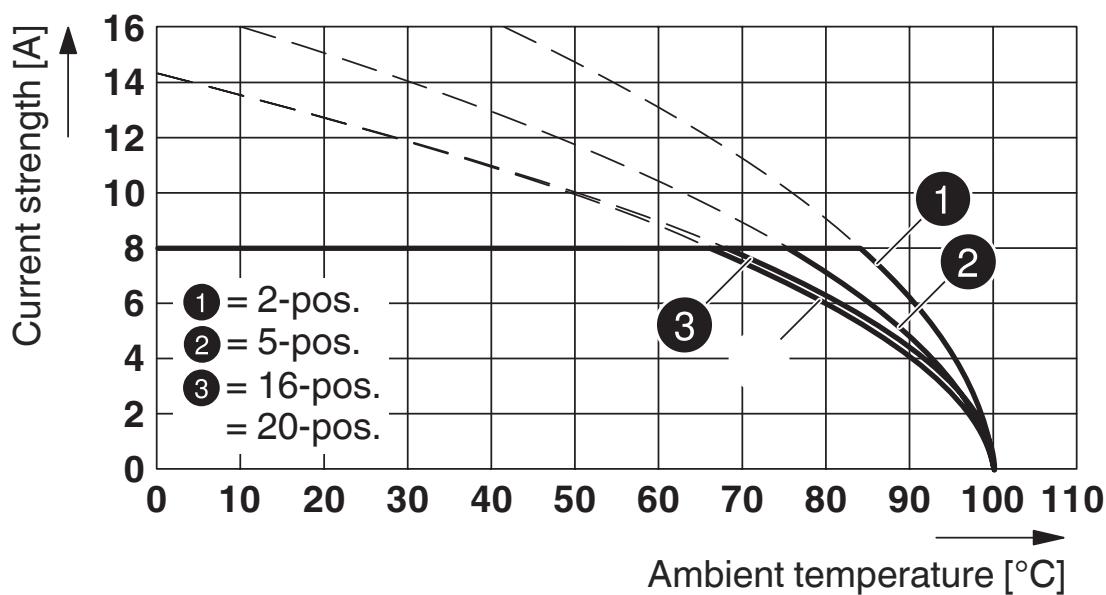
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P26THR

Diagramma



Tipo: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P...THR

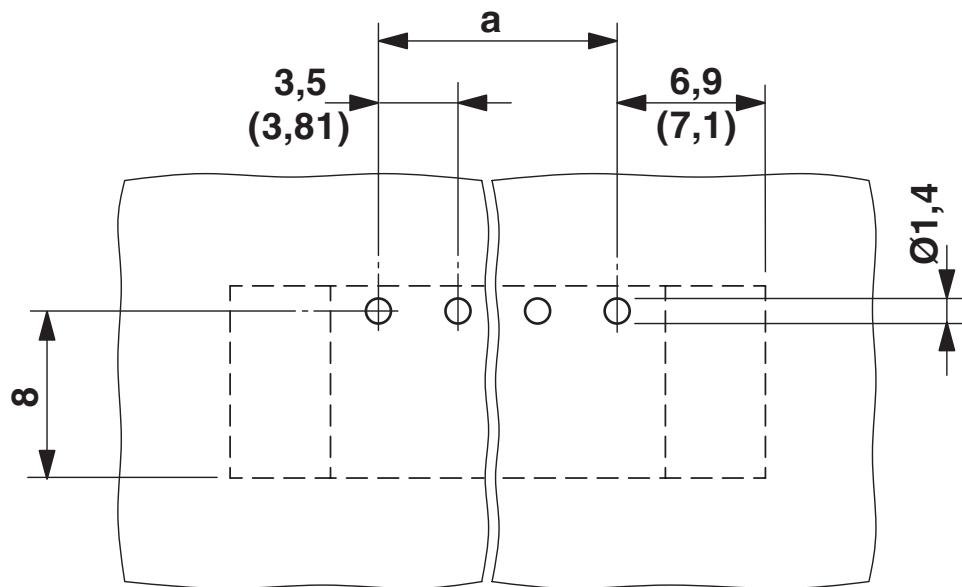
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

		cULus Recognized		
		ID omologazione: E60425-20110128		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG
Use Group B		300 V	8 A	-
Use Group D		300 V	8 A	-

		Omologazione marchio VDE		
		ID omologazione: 40011723		

		Omologazione marchio VDE		
		ID omologazione: 40011723		

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 - Presa base per circuiti stampati



1782129

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1782129>

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