

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati



1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>

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.



Presone base per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 6, numero di file: 1, numero poli: 6, numero di connessioni: 6, serie di prodotti: MCO 1,5/..-GL, passo: 3,81 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortagonale, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento

## Dati commerciali

Codice articolo	1861769
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABSOA
Codice prodotto	AABSOA
Pagina del catalogo	Pagina 230 (C-1-2013)
GTIN	4017918120658
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,572 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,382 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati



1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MCO 1,5/..-GL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Prese base verticali rispetto al c.s.
Numero di poli	6
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	6
Numero di file	1
Numero dei potenziali	6
Flangia di fissaggio	assente
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
Tensione di dimensionamento (III/3)	125 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)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
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
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)

Indicazioni materiale - custodia	
Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati



1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>

CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	24,25 mm
Altezza [h]	10,25 mm
Lunghezza [l]	35,5 mm
Altezza di installazione	7,25 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,32 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

## Controlli elettrici

### 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 225
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	125 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)	2,4 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)	200 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 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati

1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>



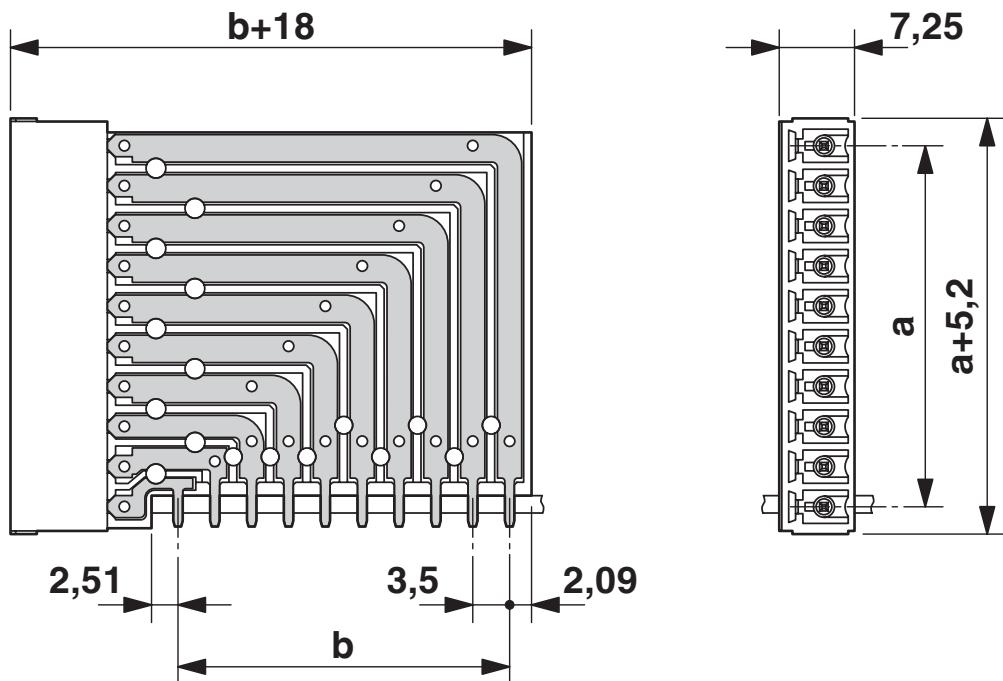
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

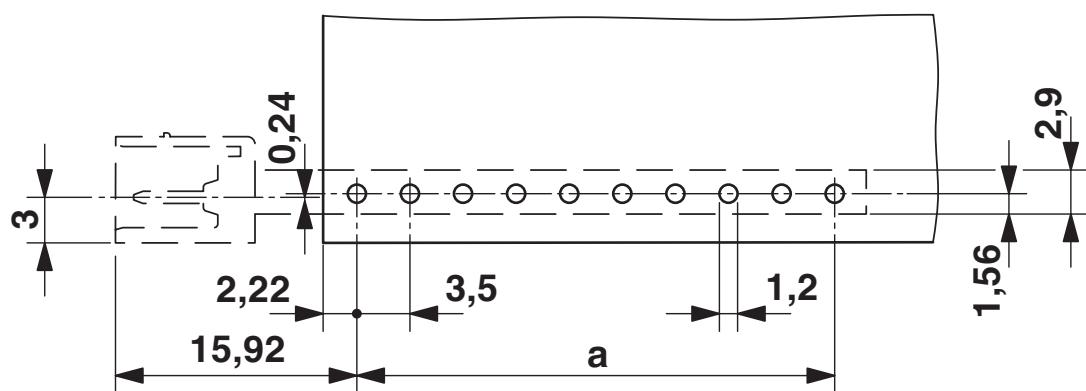
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati

1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>

		cULus Recognized		
		ID omologazione: E60425-20050718		
		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		

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati

1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati

1861769

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861769>



## 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,219 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)