

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

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.



Presabase per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², 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: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: MCO 1,5/..-G1L, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, Articolo con uscita pin laterale sinistra

I vantaggi

- Direzione di innesto ortogonale rispetto al circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	2201422
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	ACHADB
Codice prodotto	ACHADB
GTIN	4046356803014
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,8 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presse base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MCO 1,5/...-G1L
Numero di poli	5
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Layout pin	Pinning lineare

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	1,6 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)	320 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

Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnato

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
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

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

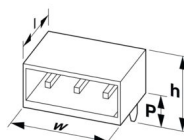
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2

125 °C

Dimensioni

Disegno quotato



Passo

3,5 mm

Larghezza [w]

19,95 mm

Altezza [h]

17,8 mm

Lunghezza [l]

14,55 mm

Lunghezza codoli a saldare [P]

2 mm

Dimensioni dei codoli

0,8 x 0,8 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

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

25

Forza di inserzione per polo circa

8 N

Forza di trazione per polo circa

4 N

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

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

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 |

Gruppo materiale isolante	I
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 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)	0,8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 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)	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	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

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	1,6 mΩ
Resistività di massa R ₂	1,6 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

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	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 55 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

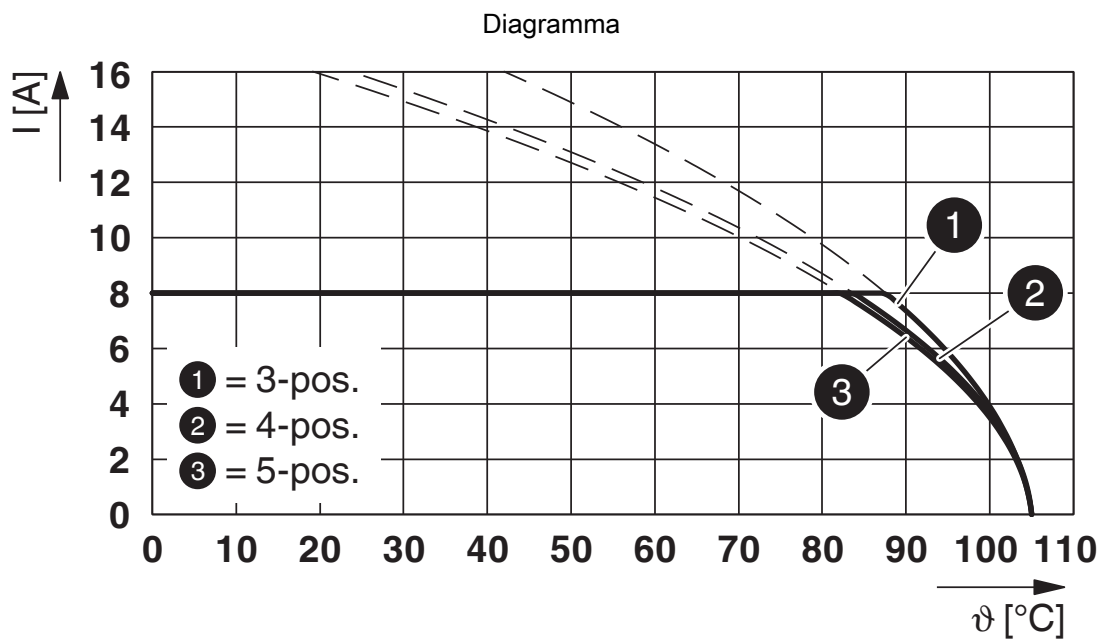
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



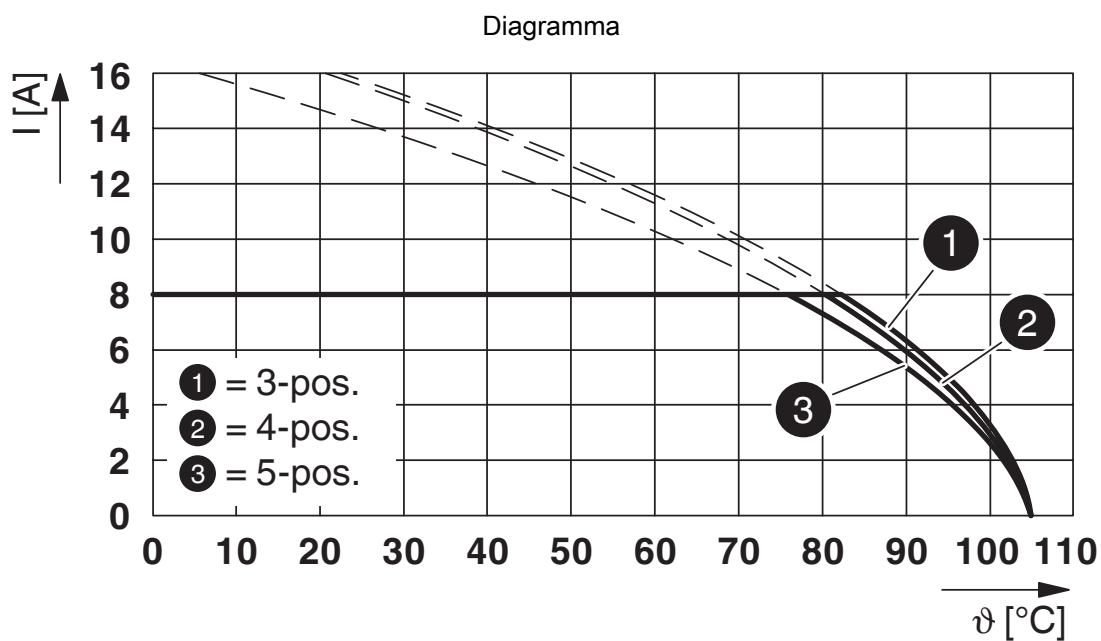
2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

Disegni



Tipo: MC 1,5/...-ST-3,5 con MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,5 con MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 GN - Presa base per circuiti stampati



2201422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201422>

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