

# MCO 1,5/ 8-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati



1861785

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

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: 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: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, 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: Ortogonale, 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                     | 1861785       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AABSOA        |
| Codice prodotto                     | AABSOA        |
| GTIN                                | 4017918133542 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,51 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,962 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |  |
|---|--|
| Tipo di prodotto                          | Presse base per circuiti stampati      |
| Famiglia di prodotti                      | MCO 1,5/..-GL                          |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors S                  |
| Tipo                                      | Presse base verticali rispetto al c.s. |
| Numero di poli                            | 8                                      |
| Passo                                     | 3,81 mm                                |
| Numero collegamenti                       | 8                                      |
| Numero di file                            | 1                                      |
| Numero dei potenziali                     | 8                                      |
| Tipo 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   |
| Finitura superficiale   | stagnato  |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (Sn)   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)   |

#### Indicazioni materiale - custodia

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
|-------------------|--------------|

# MCO 1,5/ 8-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati

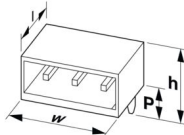


1861785

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

|  |      |
|--|------|
| Materiale isolante                     | PBT  |
| Gruppo materiale isolante              | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112                  | 225  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |

## Dimensioni

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 3,81 mm  |
| Larghezza [w]                  | 31,87 mm   |
| Altezza [h]                    | 10,25 mm   |
| Lunghezza [l]                  | 42,5 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 |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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 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

# MCO 1,5/ 8-GL-3,81 - Presa base per circuiti stampati



1861785

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

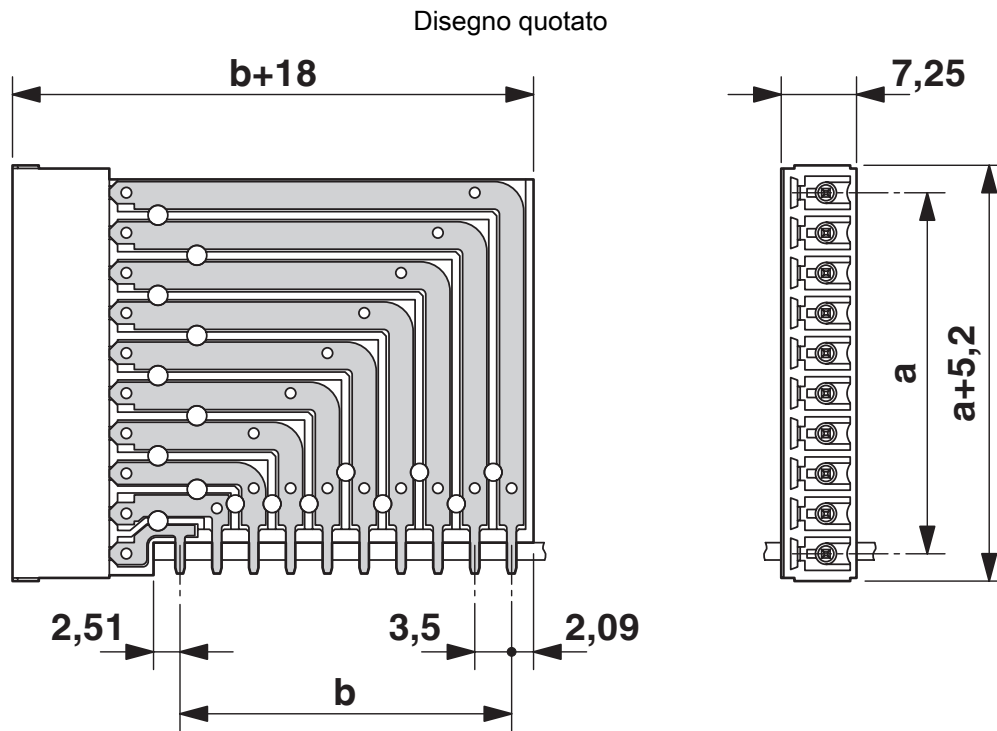
## Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| 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) |

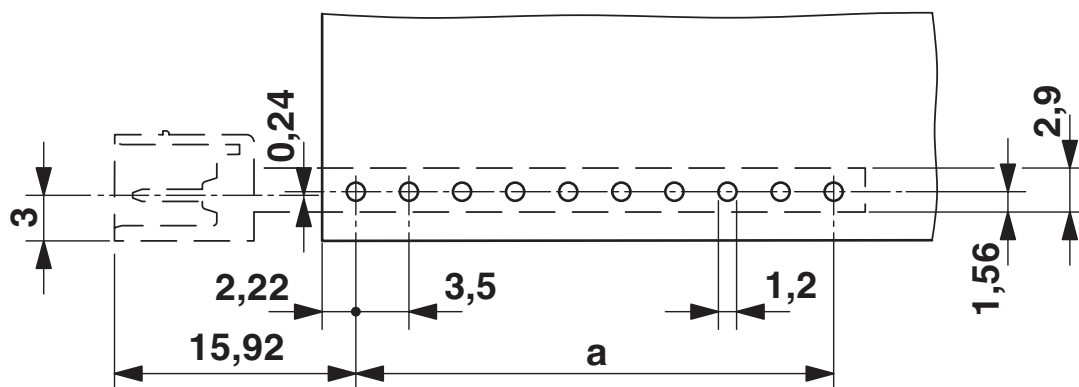
## Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni



Dima di forat./geometria di pad di saldat.





1861785


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20050718 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -                     |
| D   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -                     |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40011723 |  |
|--|--|
|--|--|

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40011723 |  |
|--|--|
|--|--|

1861785

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1861785

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1861785>

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)