

# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

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.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 0,34 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero di poli per fila: 2, serie di prodotti: IDC 0,3, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a perforazione d'isolante, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connessione senza preparazione dei conduttori, per un enorme risparmio di tempo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica

## Dati commerciali

Codice articolo	1706170
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAKJAA
Codice prodotto	AAKJAA
Pagina del catalogo	Pagina 154 (C-1-2013)
GTIN	4017918116675
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,495 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,219 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	IDC 0,3
Linea di prodotti	COMBICON Terminals XS
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	2
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Numero dei potenziali	2
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	5 A
Tensione nominale $U_N$	160 V
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

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Sezione nominale	0,34 mm <sup>2</sup>

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a perforazione d'isolante
Sezione conduttore rigida	0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,22 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 22

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

## 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
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

## Dati sul materiale - elemento di azionamento

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
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	8,81 mm
Altezza [h]	22,2 mm
Lunghezza [l]	12,4 mm
Altezza di installazione	18,8 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,4 mm

# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

Dimensioni dei codoli	1 x 0,4 mm
Design del circuito stampato	
Diametro foro	1,3 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	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	1,5 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

Condizioni ambientali

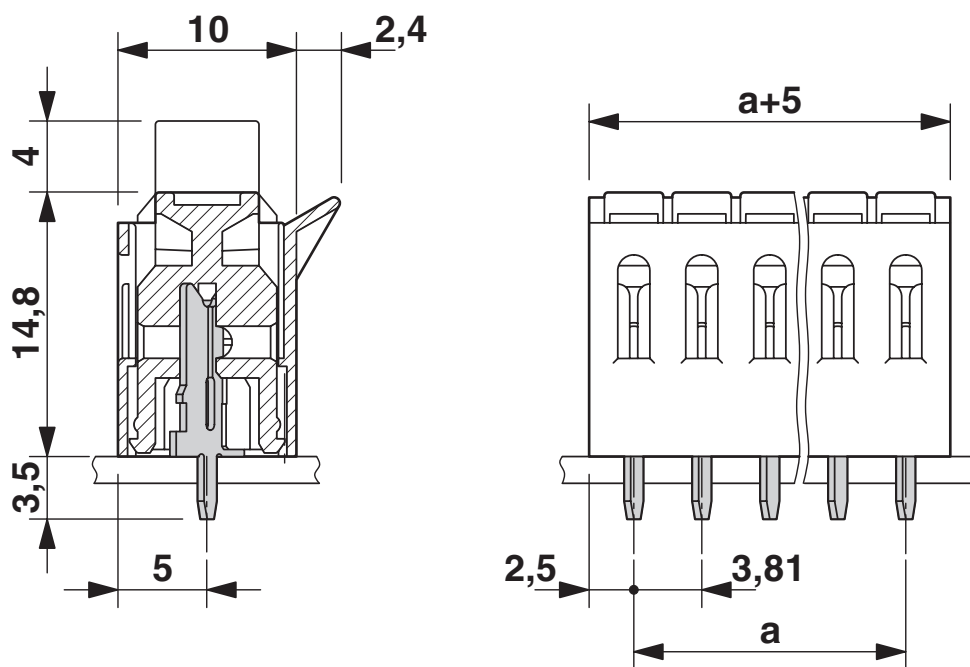
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

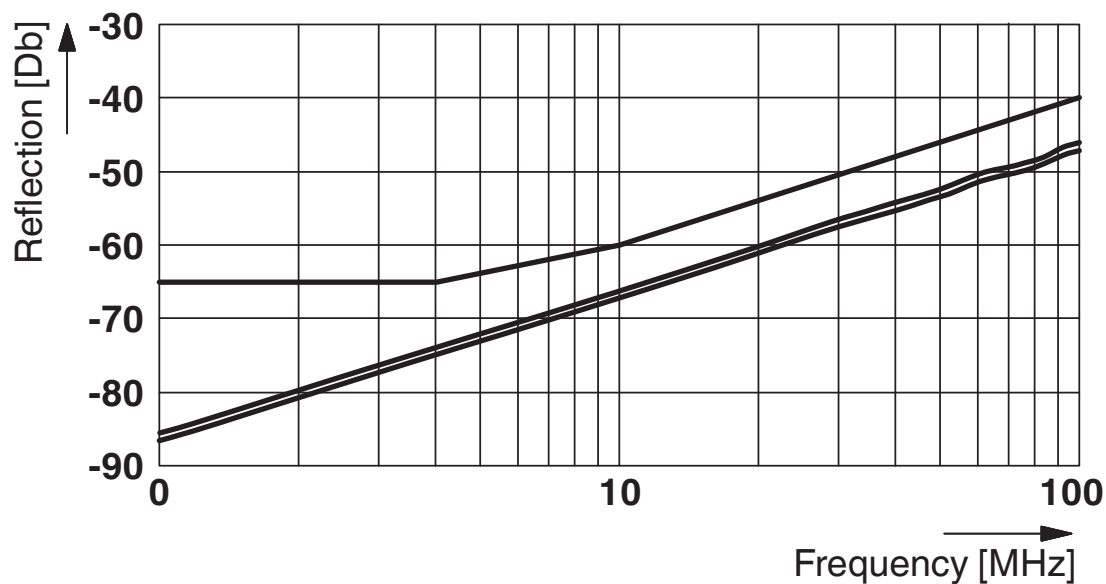
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

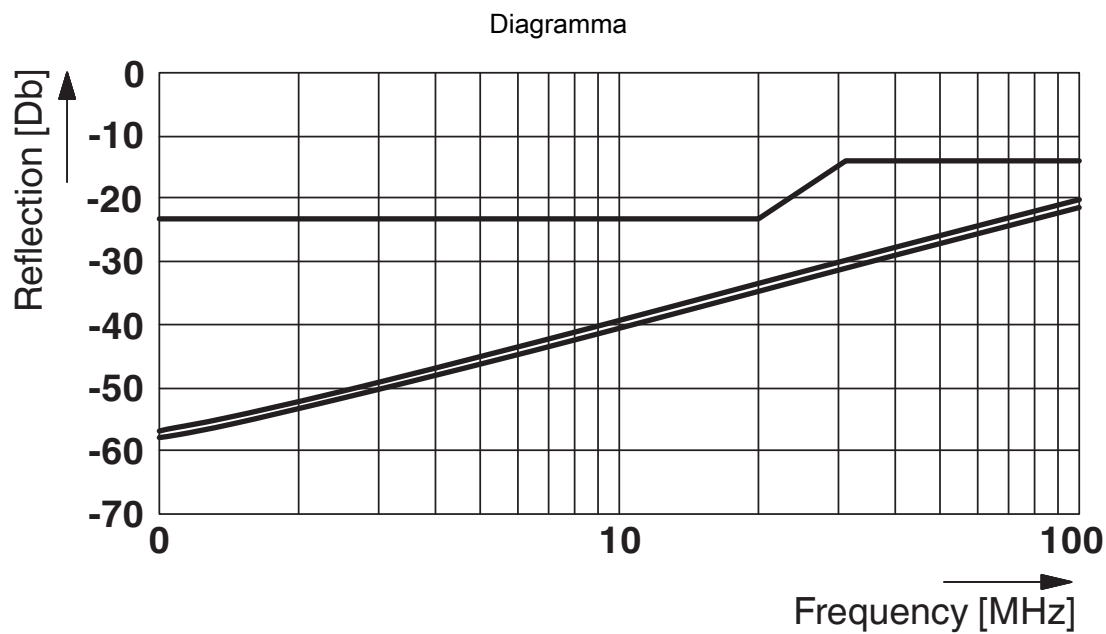
## Disegni

Disegno quotato

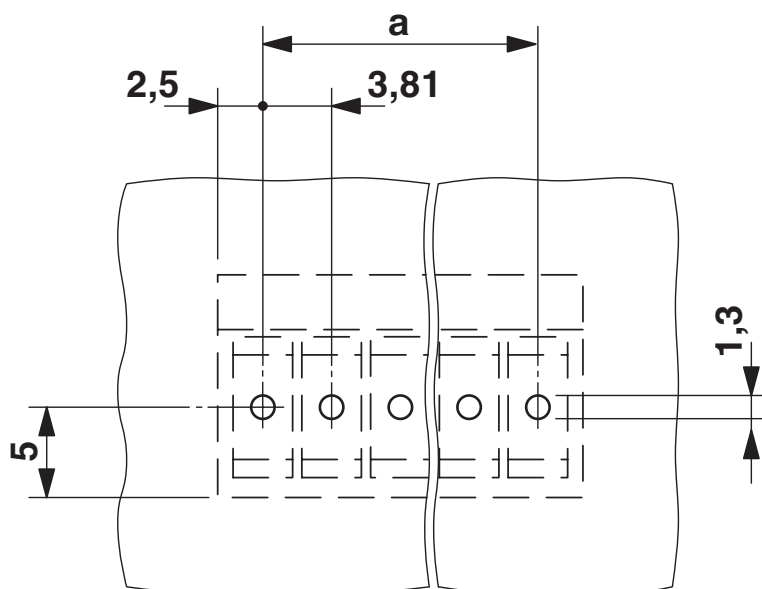


Diagramma





Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati





1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	300 V	5 A	28 - 22	-
Use Group D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19961206				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	250 V	5 A	28 - 22	-
Use Group D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

# IDC 0,3/ 2-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706170>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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



## 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	0,03 kg CO2e
---------	--------------