

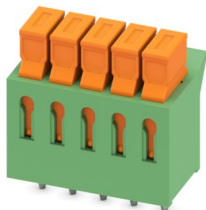
# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

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: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, 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	1706206
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAKJAA
Codice prodotto	AAKJAA
GTIN	4017918116705
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,195 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,773 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	IDC 0,3
Linea di prodotti	COMBICON Terminals XS
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	5
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
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

#### Trasmissione dati

Tipo di segnale	Ethernet
Frequenza	fino a 100 MHz
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801)
Velocità di trasmissione dati	100 MBit/s

## 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

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

## 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	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

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	20,24 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
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

# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706206

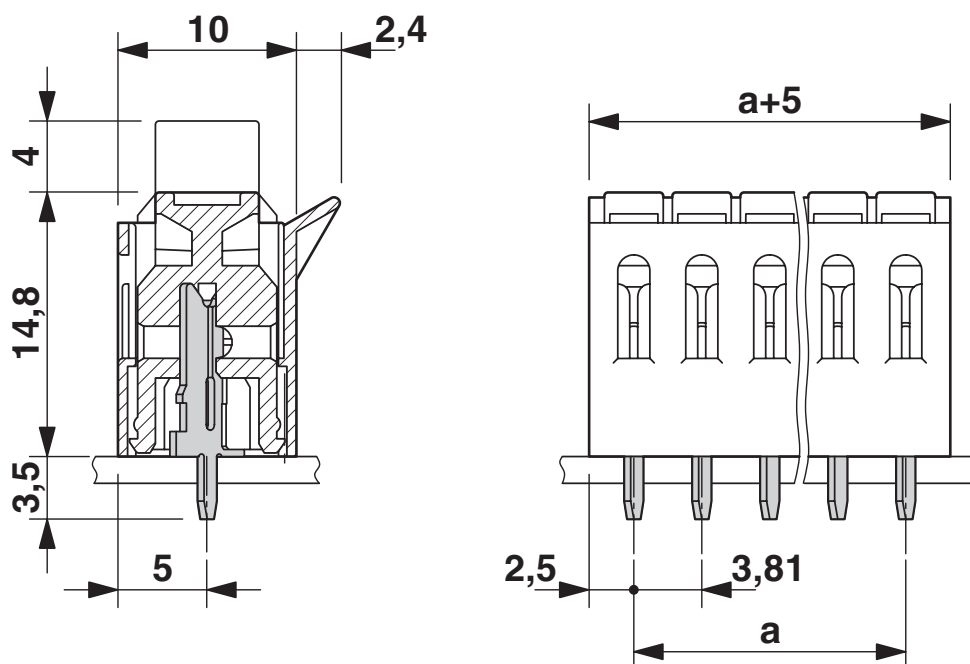
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

## Informazioni sull'imballaggio

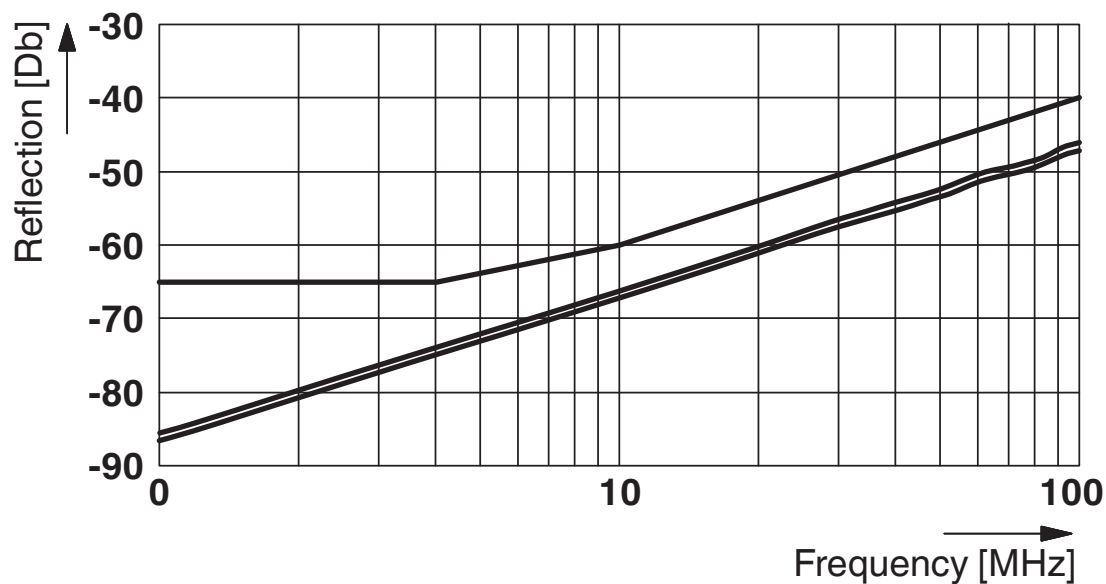
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

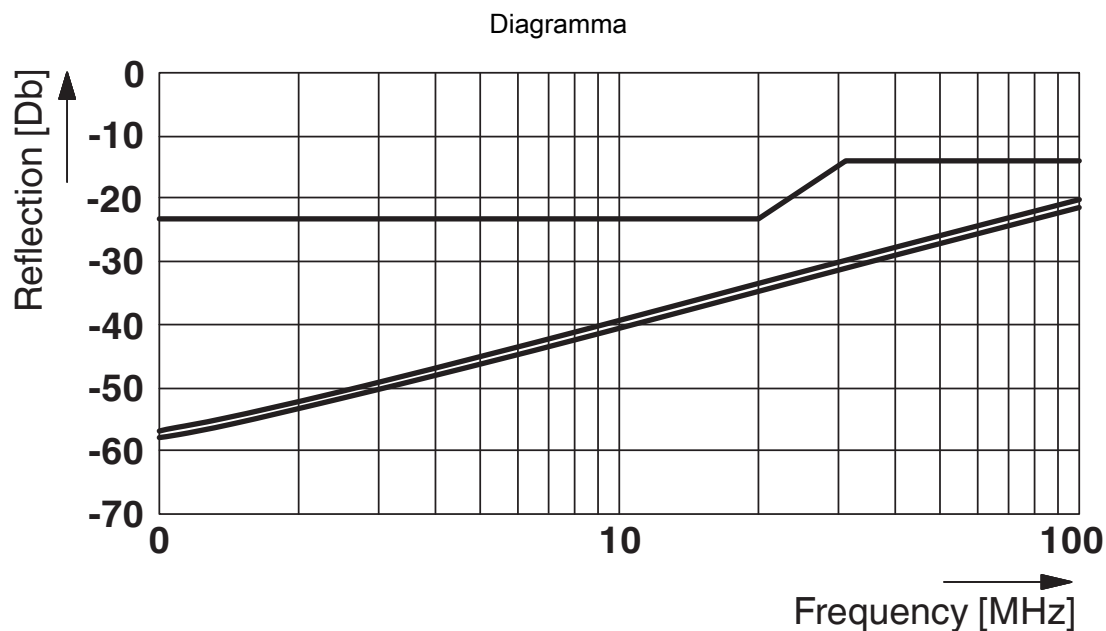
## Disegni

Disegno quotato

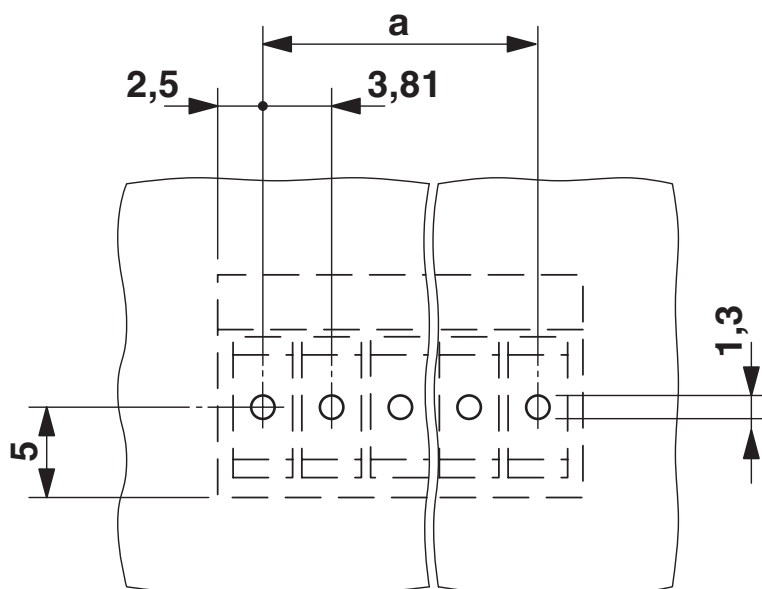


Diagramma





Dima di forat./geometria di pad di saldat.





1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

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



# IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706206

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706206>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 10.0	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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,067 kg CO2e
---------	---------------