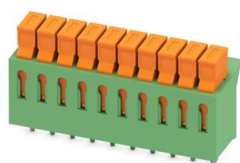


# IDC 0,3/10-3,81 - Morsetto per circuiti stampati

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

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: 10, numero di file: 1, numero di poli per fila: 10, 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	1706251
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAKJAA
Codice prodotto	AAKJAA
GTIN	4017918116750
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,15 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,79 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	BG

## 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	10
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	10
Numero di file	1
Numero dei potenziali	10
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 0,3/10-3,81 - Morsetto per circuiti stampati

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

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 µm - 7 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 µm - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 3 µm Ni)

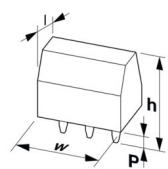
## Indicazioni materiale - custodia

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]	39,29 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 0,3/10-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

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

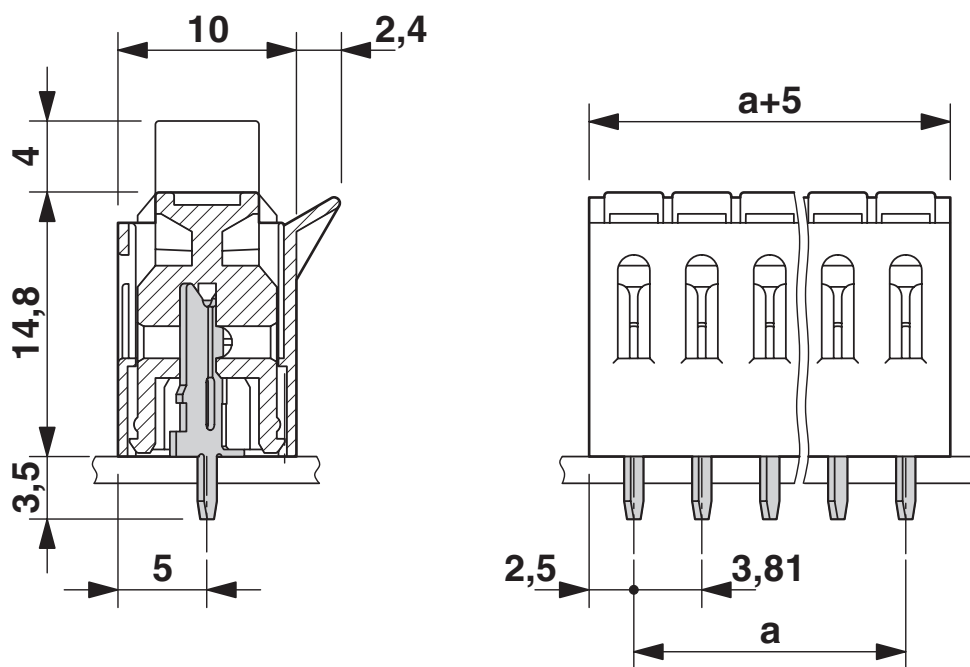
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)

## Informazioni sull'imballaggio

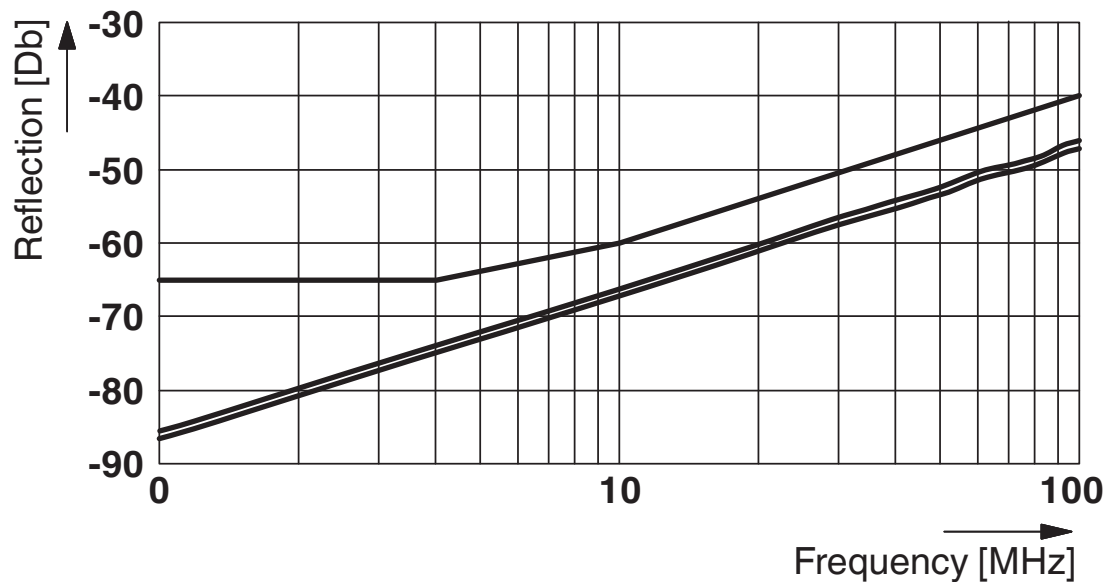
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

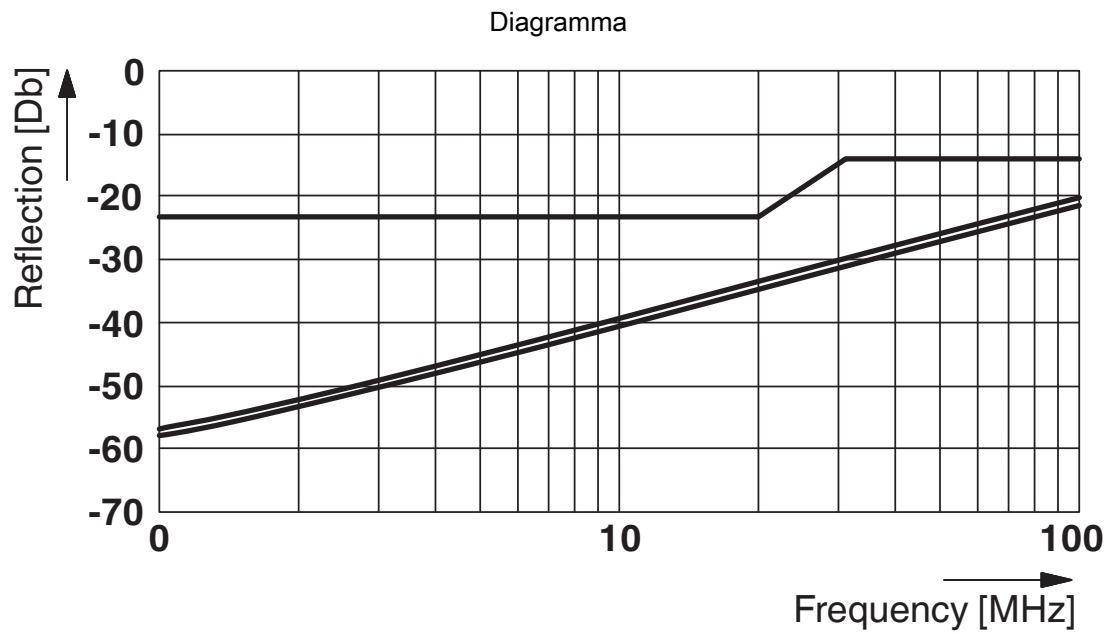
## Disegni

Disegno quotato

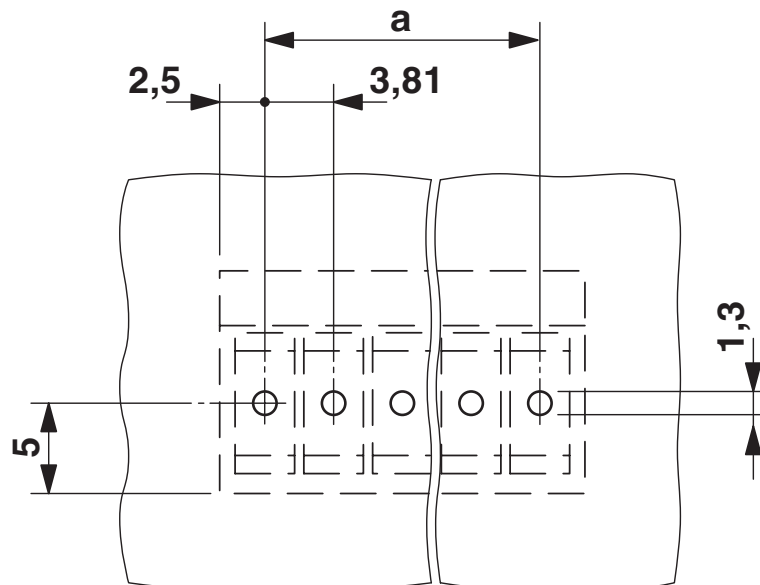


Diagramma





Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# IDC 0,3/10-3,81 - Morsetto per circuiti stampati





1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

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

# IDC 0,3/10-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

### UNSPSC

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

1706251

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1706251>

## 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	0,101 kg CO2e
---------	---------------

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)