

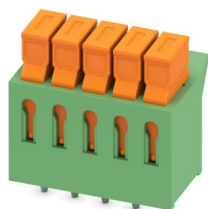
IDC 0,3/ 5-3,81 - Morsetto per circuiti stampati



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 mm², 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 |
| Pagina del catalogo | Pagina 154 (C-1-2013) |
| 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 |

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 | 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 ² |

Connessione conduttori

| | |
|-------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a perforazione d'isolante |
| Sezione conduttore rigida | 0,13 mm ² ... 0,34 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,22 mm ² ... 0,34 mm ² |
| 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 μm Sn) |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio) | Nichel (2 - 3 μm Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 μm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (2 - 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

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>

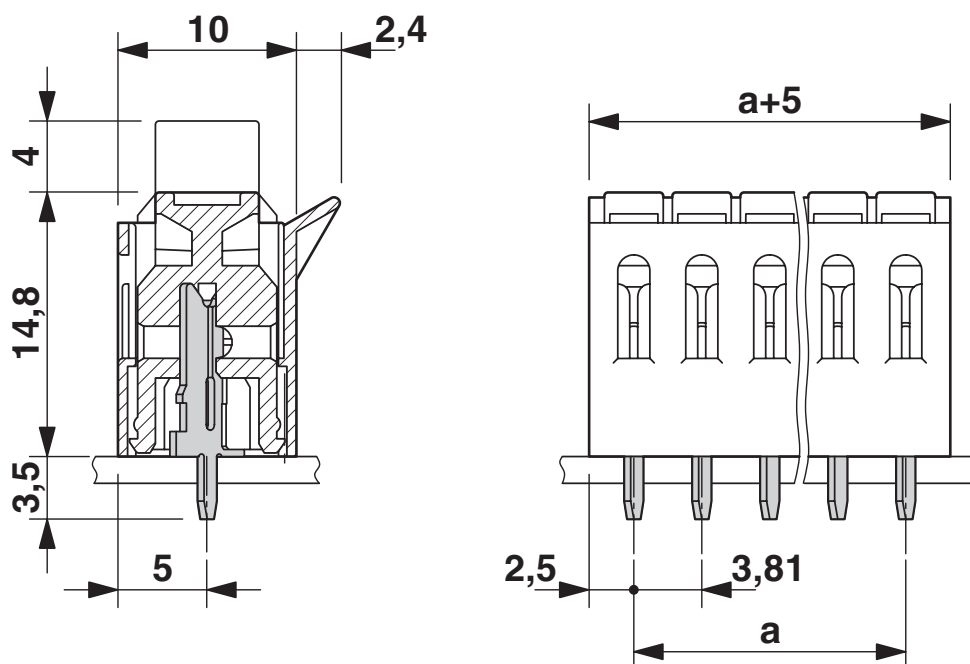


Informazioni sull'imballaggio

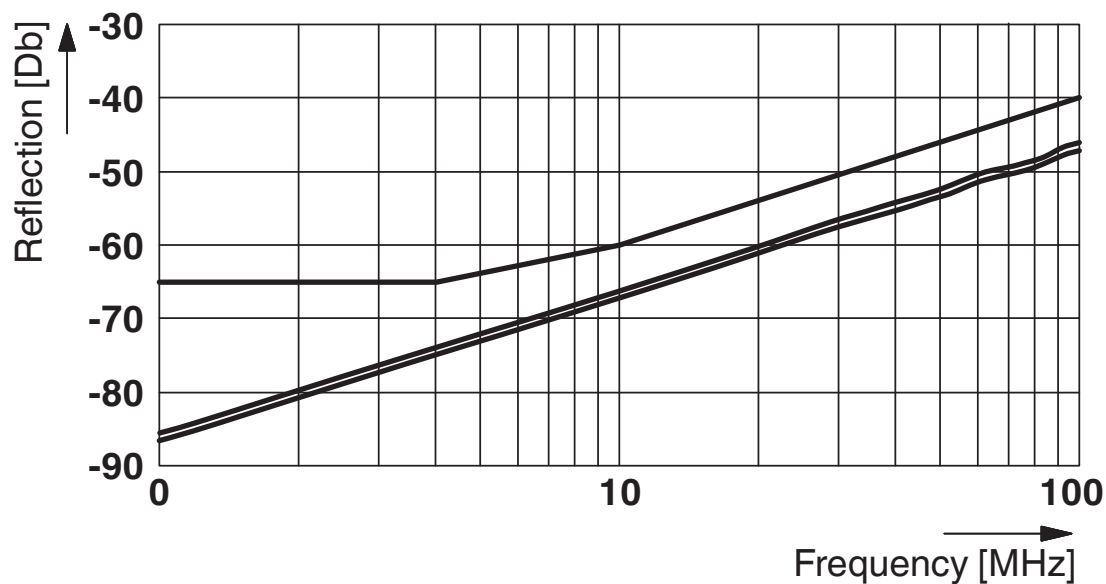
| Confezione |
|--------------------------|
| confezionato nel cartone |

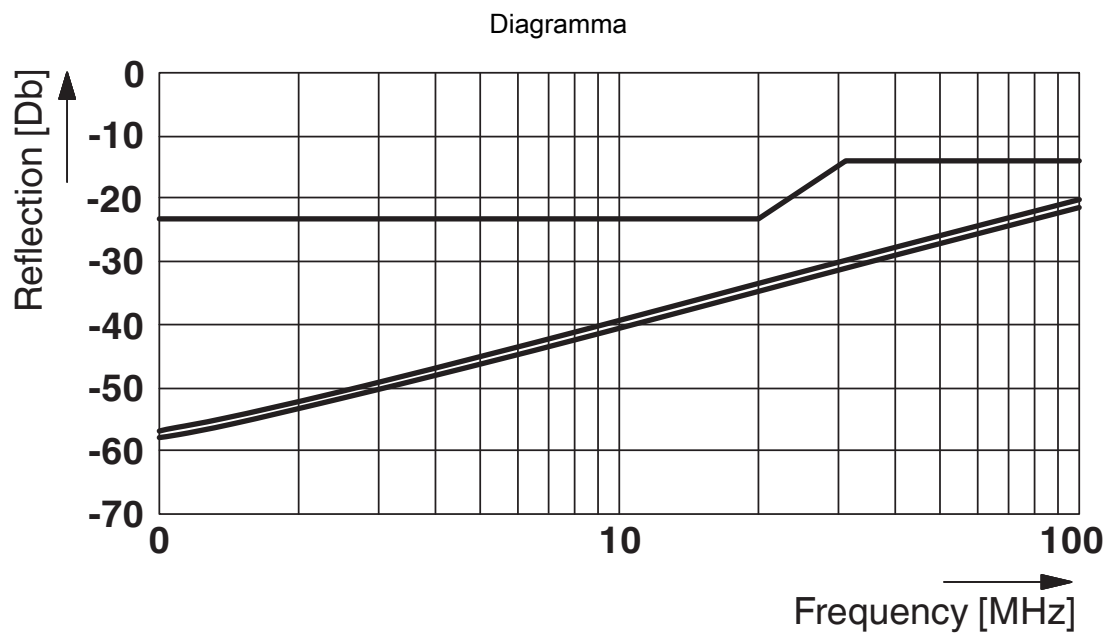
Disegni

Disegno quotato

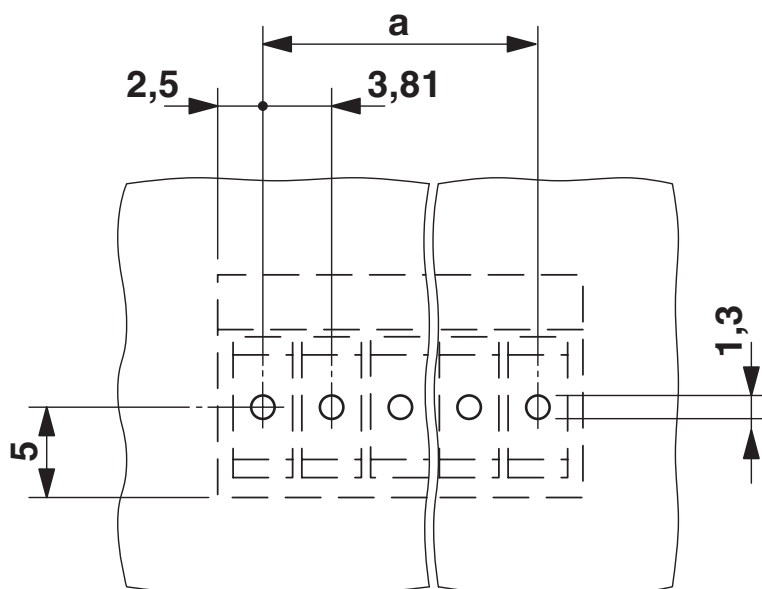


Diagramma





Dima di forat./geometria di pad di saldat.



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





1706206

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

Omologazioni

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

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| | 300 V | 5 A | 28 - 22 | - |
| Use Group D | | | | |
| | 300 V | 5 A | 28 - 22 | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19961206 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| | 250 V | 5 A | 28 - 22 | - |
| Use Group 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-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 | 0,067 kg CO2e |
|---------|---------------|