

QC 0,5/ 5-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1897429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: QC 0,5/...-ST, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a perforazione d'isolante, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione senza preparazione dei conduttori, per un enorme risparmio di tempo
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1897429 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AAAQQA |
| Codice prodotto | AAAQQA |
| Pagina del catalogo | Pagina 204 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918164928 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,12 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,655 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | QC 0,5/...-ST |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors S |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 5 |
| Passo | 3,81 mm |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 5 |
| Flangia di fissaggio | assente |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|-------|
| Corrente nominale I_N | 6 A |
| Tensione nominale U_N | 200 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 200 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 200 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Standard |
| Sistema di connettori | COMBICON MC 1,5 |
| Sezione nominale | 0,5 mm ² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|----------------------|---------|
| Tipo di bloccaggio | assente |
| Flangia di fissaggio | assente |

Connessione conduttori

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione a perforazione d'isolante |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 ° |
| Sezione conduttore flessibile | 0,34 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 22 ... 20 |

Indicazioni materiale

QC 0,5/ 5-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1897429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

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 | zincatura a caldo |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 μm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (5 - 7 μm Sn) |

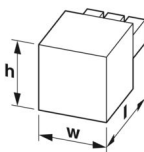
Indicazioni materiale - custodia

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

| | |
|--|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
| 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] | 19,84 mm |
| Altezza [h] | 12,9 mm |
| Lunghezza [l] | 26,8 mm |

Controlli meccanici

QC 0,5/ 5-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1897429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

Forza di inserzione/trazione

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |

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 |

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

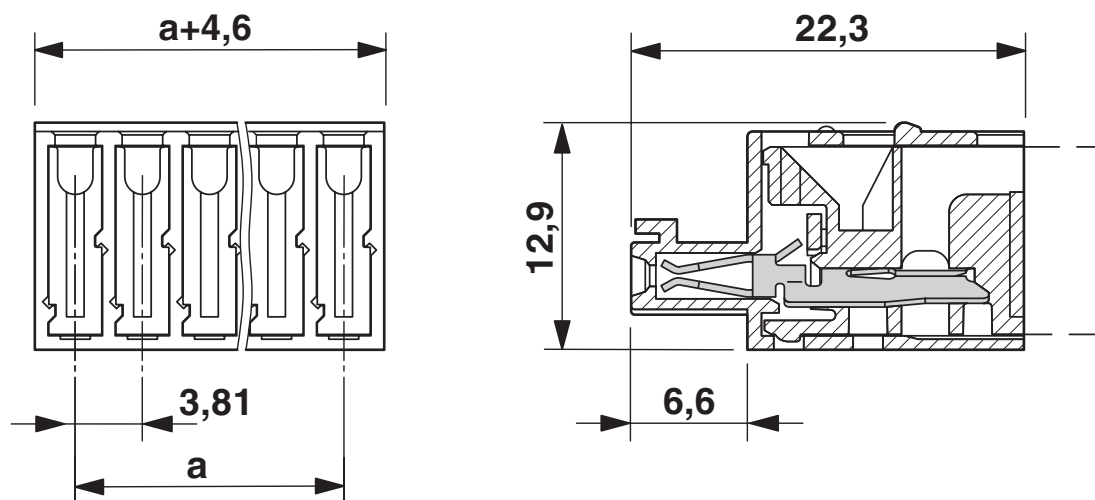
| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 200 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 3 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 200 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 3 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3 mm |

Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni

Disegno quotato



QC 0,5/ 5-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati




1897429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

| | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20010309 | | | | |
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| | 300 V | 6 A | 24 - 20 | - |
| Use Group C | | | | |
| | 300 V | 6 A | 24 - 20 | - |

QC 0,5/ 5-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1897429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897429>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

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% |
|---|---|