

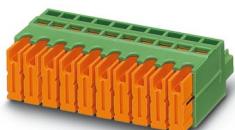
# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>

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 mm<sup>2</sup>, 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: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, 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	1897490
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	4017918164997
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11,08 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,54 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## 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	12
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	12
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	22 ... 20

### Indicazioni materiale

# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## 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)

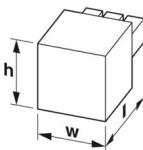
## Indicazioni materiale - custodia

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]	46,51 mm
Altezza [h]	12,9 mm
Lunghezza [l]	26,8 mm

## Controlli meccanici

# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## Forza di inserzione/trazione

Specifiche 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 |

Specifiche 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

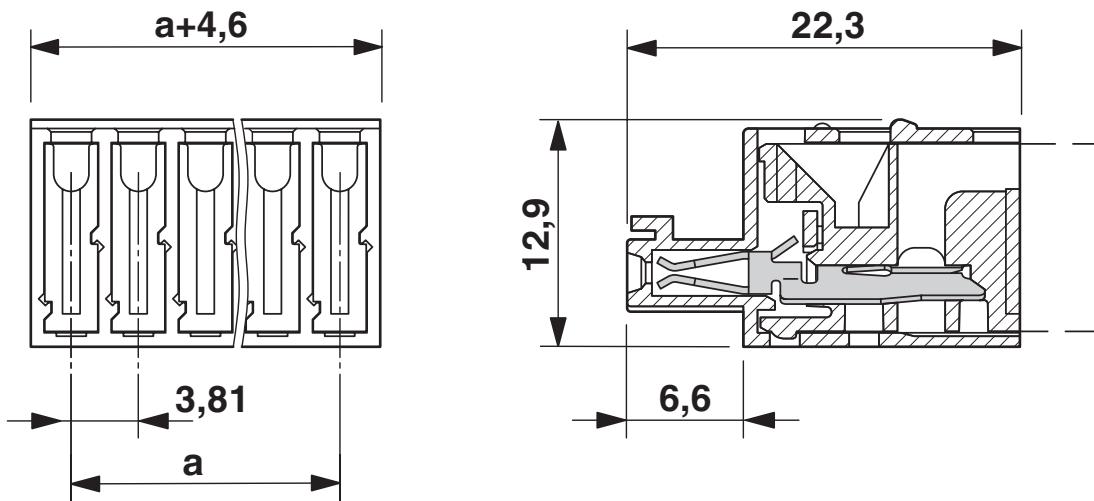
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>

## Disegni

Disegno quotato



# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-20010309				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	300 V	6 A	24 - 20	-
Use Group C	300 V	6 A	24 - 20	-

# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QC 0,5/12-ST-3,81 - Connettore per circuiti stampati

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1897490>



## 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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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)