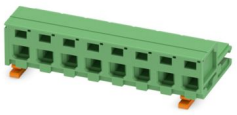
# ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8 - Connettore per circuiti stampati

1883200

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883200

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.



La figura illustra la versione a 10 poli

Connettore diretto per circuito stampato, sezione nominale: 1,5 mm$^2$, colore: verde, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, serie di prodotti: ZEC 1,5/..-ST, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Connessione diretta, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: ZEC, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Collegamento a spina diretto con un solo elemento economico
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Inserzione parallela al circuito stampato

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1883200 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AACEDA |
| Codice prodotto | AACEDA |
| GTIN | 4017918161170 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,83 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 14,939 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | GR |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Connettore diretto per circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | ZEC 1,5/..-ST |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors S |
| Tipo | Connettori diretti |
| Numero di poli | 8 |
| Passo | 7,5 mm |
| Numero collegamenti | 8 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 8 |
| Tipo di fissaggio | assente |

### Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Corrente nominale $I_N$ | 10 A |
| Tensione nominale $U_N$ | 630 V |
| Resistenza di contatto | 1,2 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettori diretti |
| Sistema di connettori | ZEC |
| Sezione nominale | 1,5 mm² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a scatto |
| Tipo di fissaggio | Flangia di bloccaggio |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 ° |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 16 |

| | |
|---|---|
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 0,5 mm² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

| | |
|---|---|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

| | |
|---|---|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |

## Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | Connessione diretta |

## 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 | zincatura a caldo |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 µm - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 µm - 8 µm Sn) |

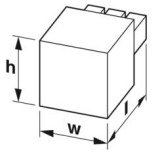
Indicazioni materiale - custodia

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

## Note

| | |
|---|---|
| Nota per il funzionamento | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 7,5 mm |
| Larghezza [w] | 68,9 mm |
| Altezza [h] | 17,5 mm |
| Lunghezza [l] | 24,05 mm |
| Altezza di installazione | 18 mm |

## Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
| Risultato | Prova superata |

Collegamento e scollegamento ripetuto

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di trazione

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,2 mm² / rigido / > 10 N |
| | 0,2 mm² / flessibile / > 10 N |
| | 1,5 mm² / rigido / > 40 N |
| | 1,5 mm² / flessibile / > 40 N |

Forza di inserzione/trazione

| | |
|---|---|
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 20 |
| Forza di inserzione per polo circa | 6 N |
| Forza di trazione per polo circa | 3 N |

Resistenza delle scritte

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo visivo

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo dimensionale

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Risultato | Prova superata |

## Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 12 |

Resistenza di isolamento

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-2:1994-05 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | $10^{12}$ Ω |

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) | 400 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 5,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 5,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 5,5 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Resistività di massa $R_1$ | 1,2 mΩ |
| Resistività di massa R2 | 1,5 mΩ |
| Cicli di manovra | 20 |

Controllo climatico

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 $dm^3$ $SO_2$ su 300 $dm^3$/40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 3,31 kV |

Prova vibrazioni

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |

| | |
|---|---|
| Ampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

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 di declassamento) |

Condizioni ambientali

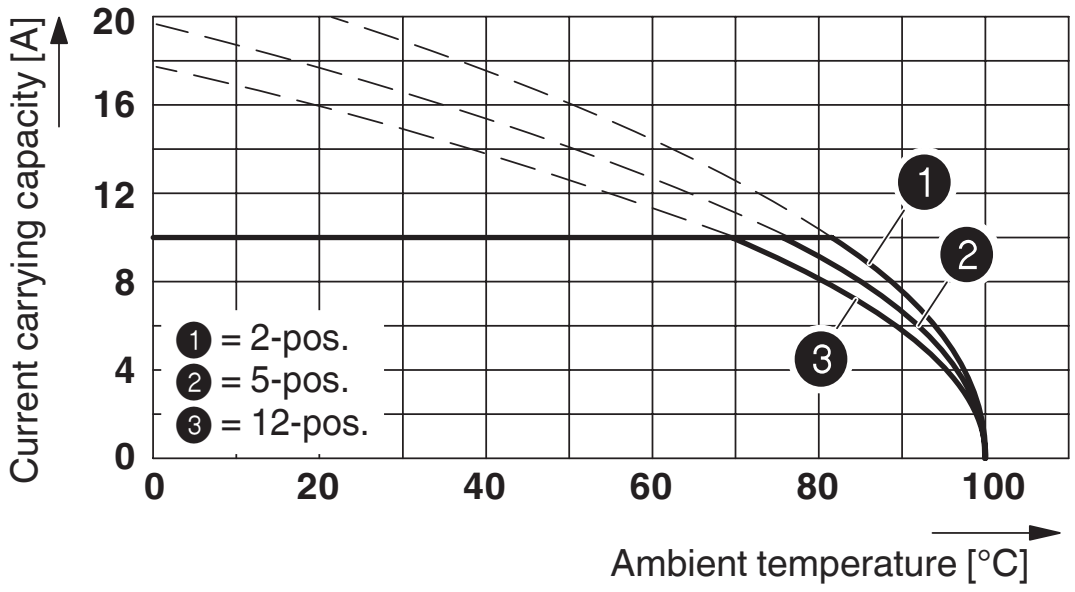
| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100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

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Disegni

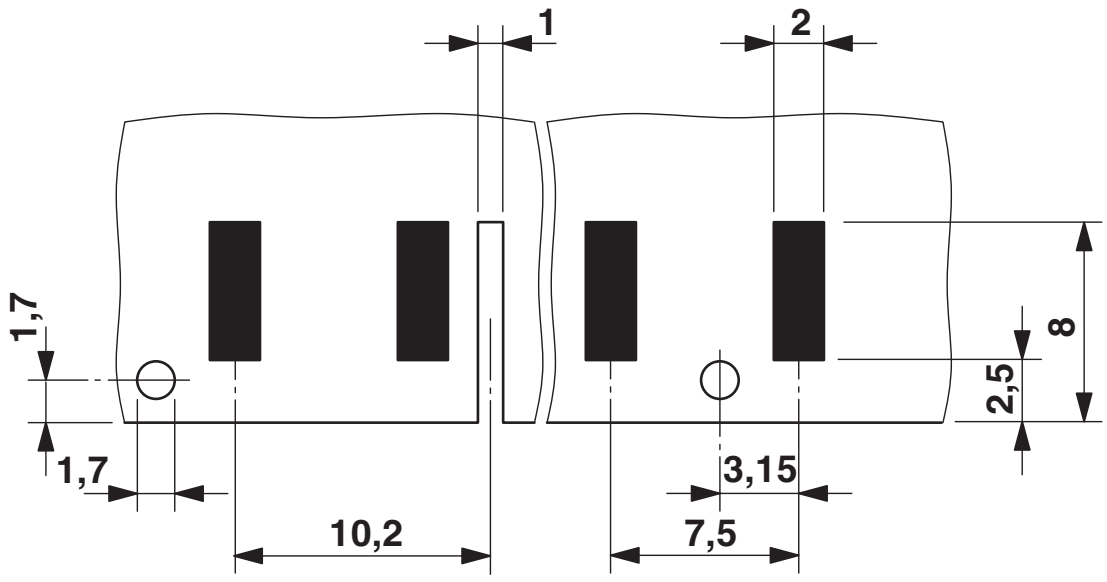
Diagramma




### Tipo: ZEC 1,5/...-ST-7,5

Curva di declassamento rilevata secondo DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Rappresentazione in conformità con la norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
Sezione del conduttore collegata = 1,5 $mm^2$
Fattore di riduzione = 0,8
Numero di poli = vedere diagramma

Dima di forat./geometria di pad di saldat.




Spessore circuito stampato: 1,6 ± 0,2 mm

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1883200

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425-19941111

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

**Perizia VDE con monitoraggio produzione**
ID omologazione: 40020343

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 400 V | 10 A | - | 0,2 - 1,5 |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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% |


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