

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

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 dell'articolo

Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 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 1,0/...-LPV, passo: 3,5 mm, montaggio: Connessione diretta, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, sistema di spine: ZEC, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Collegamento semplice dei componenti
- Collegamento a spina diretto con un solo elemento economico

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1915712                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AABEBA                                                      |
| Codice prodotto                     | AABEBA                                                      |
| GTIN                                | 4017918181468                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,57 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,228 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366930                                                    |
| Paese di origine                    | GR                                                          |

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | ZEC 1,0/...-LPV                  |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors S            |
| Tipo                                      | Connettore per c.s.              |
| Numero di poli                            | 8                                |
| Passo                                     | 3,5 mm                           |
| Numero collegamenti                       | 8                                |
| Numero di file                            | 1                                |
| Numero dei potenziali                     | 8                                |
| Tipo di fissaggio                         | assente                          |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2                                |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A    |
| Tensione nominale $U_N$                       | 200 V  |
| Resistenza di contatto                        | 1,2 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 160 V  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 200 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 |

### 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 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          |

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

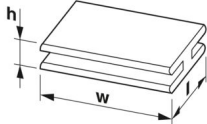
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensioni

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato          |  |
| Passo                    | 3,5 mm                                                                              |
| Larghezza [w]            | 29,4 mm                                                                             |
| Altezza [h]              | 7 mm                                                                                |
| Lunghezza [l]            | 22,9 mm                                                                             |
| Altezza di installazione | 7 mm                                                                                |

## Controlli meccanici

### 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   | 5 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

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

## 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)                                     | 200 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

### Controllo della vita elettrica

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Specifica di prova                  | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Resistività di massa R <sub>1</sub> | 1,2 mΩ                  |
| Resistività di massa R <sub>2</sub> | 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 <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore       | 100 °C/168 h                                                              |
| Tensione alternata fissa                    | 1,39 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 %    |

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |

## Condizioni ambientali

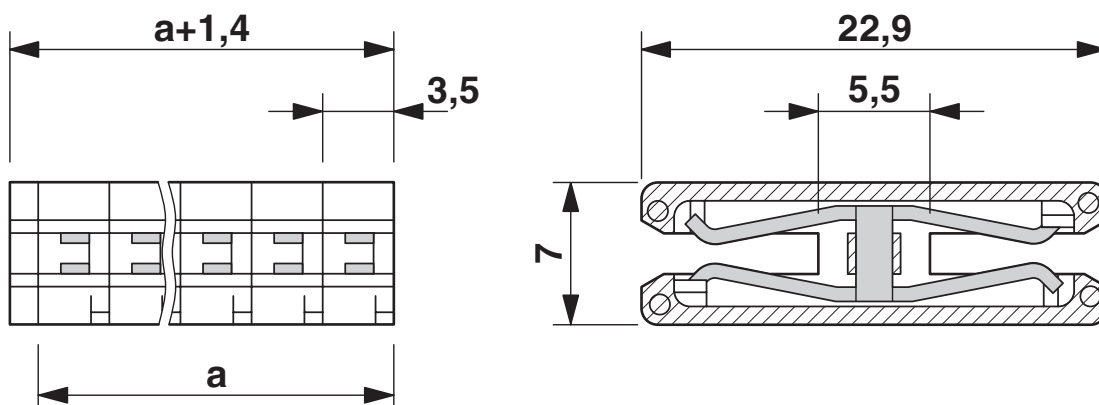
|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 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

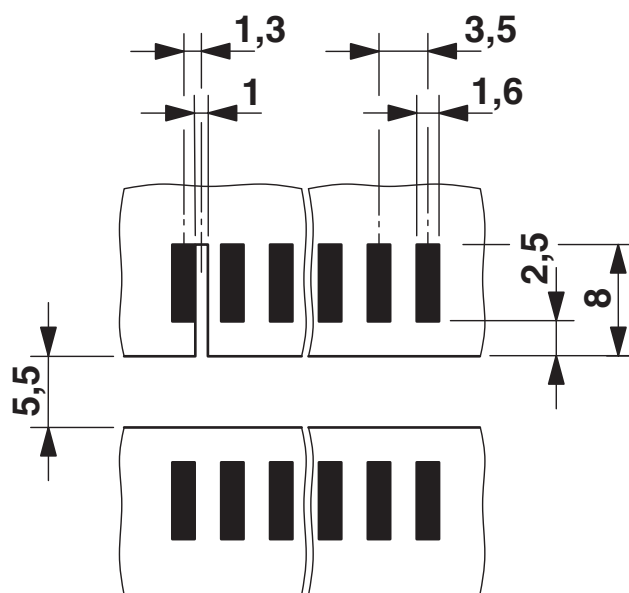
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

## Disegni

### Disegno quotato



### Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Spessore circuito stampato:  $1,6 \pm 0,2$  mm

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19941111 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 150 V                   | 8 A                     | -           | -                     |

|  <b>Perizia VDE con monitoraggio produzione</b><br>ID omologazione: 40020343 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                         |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | 160 V                   | 8 A                     | -           | -                     |

# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 - Connettore per c.s.



1915712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1915712>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)