

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

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: 1 mm<sup>2</sup>, colore: grigio chiaro, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, 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

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Collegamento semplice dei componenti
- Collegamento a spina diretto con un solo elemento economico

## Dati commerciali

Codice articolo	1751697
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AABEBA
Codice prodotto	AABEBA
GTIN	4046356317580
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,02 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,68 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	GR

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	ZEC 1,0/..-LPV
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	4
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
Flangia 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
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
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio chiaro (7035)
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

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

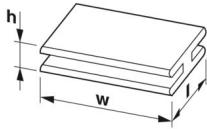
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

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
Altezza di installazione	7 mm

## 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)	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

### Condizioni ambientali

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

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

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
------------	--------------------------

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19941111				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	150 V	8 A	-	-

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

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 GY35AUC2CI1 - Connettore per c. s.



1751697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1751697>

## 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