

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

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.



Custodia connettore, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 10 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 4, tipo di connessione: Connessione a crimpare, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: Montaggio a innesto, colore: grigio

## I vantaggi

- Siglabile su ogni punto di connessione
- Quattro piani passanti
- Larghezza di soli 5,2 mm

## Dati commerciali

Codice articolo	3041943
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2144
Codice prodotto	BE2144
GTIN	4017918975302
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,116 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,749 g
Numero tariffa doganale	85472000
Paese di origine	DE

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	In caso di connessione volante è necessario applicare una pellicola isolante tra la connessione e le superfici a conduzione elettrica.
------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore del morsetto
Numero di poli	4
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Potenziali	4

#### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a crimpare
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Attacco a norma	IEC 61984
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	10 A
Corrente di carico massima	10 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	250 V

### Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	23,5 mm
Profondità	13 mm

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

Distanza foro	6,15 mm
---------------	---------

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1 mm <sup>2</sup>	0,12 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

### Dati tecnici

Distanza fori	6,15 mm
---------------	---------

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

## Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

## Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 61984
-----------------	-----------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
-------------------	---------------------

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore





3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	300 V	10 A	20 - 14	-
D	300 V	10 A	20 - 14	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: KZ7500651131219505	
---	--

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440202
ECLASS-15.0	27440202

### ETIM

ETIM 10.0	EC000437
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

# CP 2,5-4L-Z - Custodia connettore



3041943

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3041943>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,021 kg CO2e
---------	---------------

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)