

# PPC 2,5/1-L - Giunto COMBI

3000653

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>



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.



Giunto COMBI, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 1, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## I vantaggi

- Per la collocazione sicura e salvaspazio di contatti di innesto in canaline e nei pozzetti di distribuzione
- I giunti COMBI con tecnologia Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3000653                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2245                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2245                                                      |
| GTIN                                | 4046356676687                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,712 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,66 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Tipo di prodotto    | Giunto per morsetti |
| Numero di poli      | 1                   |
| Passo               | 5,2 mm              |
| Numero collegamenti | 1                   |
| Numero di file      | 1                   |
| Potenziali          | 1                   |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Sezione nominale | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

#### 1. piano

|                                                                                        |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione Push-in                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                            |
| Calibro a tampone                                                                      | A3<br>B3                                                  |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 61984                                                 |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale                                                                      | 24 A (tenere conto del derating)                          |
| Corrente di carico massima                                                             | 24 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                     |

#### 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |

# PPC 2,5/1-L - Giunto COMBI



3000653

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,2 mm  |
| Altezza    | 20,5 mm |
| Profondità | 41 mm   |
| Passo      | 5,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto 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

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale                            | 7,3 kV         |
| Risultato                                                    | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA         |
| Risultato                                                    | Prova superata |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## 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):2008-03                                             |
| 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> ) <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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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 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

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | Per un semplice bloccaggio degli elementi di connessione e accoppiamento COMBI si consiglia l'uso di un utensile di pressatura in parallelo |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PPC 2,5/1-L - Giunto COMBI

3000653

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PPC 2,5/1-L - Giunto COMBI



3000653

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

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

# PPC 2,5/1-L - Giunto COMBI



3000653

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000653>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,03 kg CO2e |
|---------|--------------|