

# PPC 6/4 - Giunto COMBI

3000695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000695>



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.



## 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3000695               |
| Pezzi/conf.                         | 25 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2245                |
| Codice prodotto                     | BE2245                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 350 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356751971         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 32,38 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,38 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Giunto per morsetti     |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero di poli        | 4                       |
| Passo                 | 8,2 mm                  |
| Numero collegamenti   | 2                       |
| Numero di file        | 1                       |
| Potenziali            | 4                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sezione nominale | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

#### 1. piano

|                                                                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lunghezza del tratto da spelare                                                                                 | 12 mm                                                   |
| Calibro a tampone                                                                                               | A5                                                      |
| Attacco a norma                                                                                                 | IEC 61984                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                                                          | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione conduttore flessibile                                                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                                             | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>             |
| Corrente nominale                                                                                               | 41 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                                                      | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                                               | 1000 V                                                  |
| Sezione nominale                                                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                                       |

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

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|------------------------------------------|

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 32,8 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 47 mm   |
| Profondità                       | 24,7 mm |
| Passo                            | 8,2 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          |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 %                                                                 |

# PPC 6/4 - Giunto COMBI



3000695

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000695>

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) |
|-----------------------------------------------------|

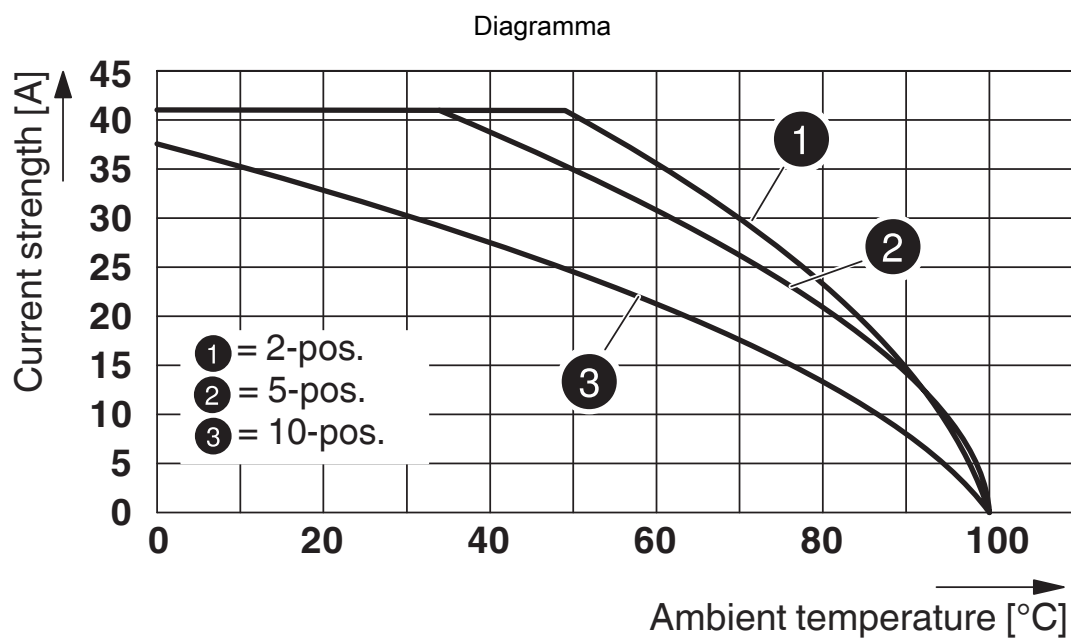
|               |
|---------------|
| 30 % ... 70 % |
|---------------|

## Normative e prescrizioni

|                 |
|-----------------|
| Attacco a norma |
|-----------------|

|           |
|-----------|
| IEC 61984 |
|-----------|

## Disegni



## Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000695>

**DNV**

ID omologazione: TAE000015D

**CSA**

ID omologazione: 13631

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group C |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |

**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-64372\_B1\_B2

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 1000 V                  | -                       | -           | -                     |

**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40043445

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 1000 V                  | -                       | -           | 0,5 - 6               |

**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)