

# PP 2,5/ 2 - Maschio

3211281

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211281>



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.



Maschio, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 2, 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

- Le spine COMBI con tecnologia Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3211281                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2244                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2244                                                      |
| GTIN                                | 4055626285542                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,166 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,166 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Note

|                           |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | In conformità alla norma IEC 61984, i connettori COMBI sono connettori senza potenza di commutazione e possono essere collegati o scollegati senza carico e tensione se utilizzati come previsto |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore del morsetto                            |
| Campo di applicazione | Costruzione di macchine<br>Costruzione di impianti |
| Numero di poli        | 2                                                  |
| Passo                 | 5,2 mm                                             |
| Numero collegamenti   | 2                                                  |
| Numero di file        | 1                                                  |
| Potenziali            | 2                                                  |

### 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

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 1                   |
| 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                                           |
| 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                                         |

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Corrente di carico massima | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| Tensione nominale          | 800 V                                      |

## 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm² ... 4 mm²   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 10,4 mm |
| Altezza    | 16 mm   |
| Profondità | 41,2 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                |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

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

## 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 °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 |
|-----------------|-----------|

# PP 2,5/ 2 - Maschio

3211281

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211281>



## Disegni

### Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211281>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 600 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                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

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

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