

# UPBV 2,5/ 1-R BU - Maschio

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045389>



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: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, colore: blu

## Descrizione del prodotto

Elemento connettore a destra, custodia a sinistra con perno di arresto, a destra chiusa con coperchio

## I vantaggi

- Ponticellabile con i ponticelli standard FBS ...
- Le spine COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Le spine a vite sono combinabili con i morsetti COMBI con tutte le connessioni e sono disponibili in due varianti
- Le spine vengono assemblate da elementi a innesto a 1 polo direttamente in loco in base alle specifiche esigenze dell'applicazione
- I connettori collegati possono essere introdotti direttamente nella canalina portacavi risparmiando spazio

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 3045389   |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1144  |
| Codice prodotto                     | BE1144  |
| GTIN                                | 4046356055598   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,834 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,734 g   |
| Numero tariffa doganale             | 85366990  |
| Paese di origine                    | TR  |

## 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 |
| Numero di poli   | 1                       |
| Passo            | 5,2 mm                  |
| Potenziali       | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
|---------------------------------------|------|

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Collegamento   | Connessione a vite                                      |
| Filettatura  | M3  |
| Coppia di serraggio  | 0,5 ... 0,6 Nm  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 9 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> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 26 ... 12 (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 rigidi  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,14 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 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 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V   |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,2 mm  |
| Altezza    | 20,5 mm |
| Profondità | 47 mm   |
| Lunghezza  | 20,5 mm |
| Passo      | 5,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|   |                |
|---|----------------|
| Colore  | blu (RAL 5015) |
| 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)) | 130 °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)            | 28 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       |

## 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 %   |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %   |

## Normative e prescrizioni

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

Disegni

Disegno schema



Diagramma



La figura mostra la curva di declassamento del morsetto UT 2,5/1P... in combinazione con il connettore UPBV 2,5

Schema di collegamento



# UPBV 2,5/ 1-R BU - Maschio

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045389>



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045389>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| <b>B</b>   |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Connessione a conduttori multipli  | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 16     | -              |
| <b>C</b>   |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Connessione a conduttori multipli  | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 16     | -              |
| <b>D</b>   |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -              |
| Connessione a conduttori multipli  | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 16     | -              |

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

3045389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045389>

## 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   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 10b8cf88-775e-4a6e-9209-f03c1dc9f400 |