

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

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.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: BCP-F, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: BASICLINE 2,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Consente la connessione di due conduttori

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 5452551                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 100 Pezzi                                                   |
| Quantità di ordinazione minima      | 100 Pezzi                                                   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AACANB                                                      |
| Codice prodotto                     | AACANB                                                      |
| GTIN                                | 4046356850308                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,466 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,16 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti  | BCP-F                            |
| Linea di prodotti     | COMBICON Connectors M            |
| Tipo                  | Standard                         |
| Numero di poli        | 4                                |
| Passo                 | 5 mm                             |
| Numero collegamenti   | 4                                |
| Numero di file        | 1                                |
| Numero dei potenziali | 4                                |
| Flangia di fissaggio  | Flangia a vite                   |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 12 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                             | Standard            |
| Sistema di connettori            | BASICLINE 2,5       |
| Sezione nominale                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina             |

#### Bloccaggio

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di bloccaggio   | Bloccaggio a vite |
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite    |
| Coppia di serraggio  | 0,3 Nm            |

#### Connessione conduttori

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                                | Connessione a vite con gabbia               |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 °                                         |
| Sezione conduttore rigida                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                      | 24 ... 12                                   |

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

|                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,25 mm² ... 2,5 mm²      |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,25 mm² ... 2,5 mm²      |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm² ... 1 mm²         |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm² ... 1,5 mm²       |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm² ... 1 mm²        |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 1,5 mm²       |
| Calibro a tampone a x b / diametro                                                     | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm  |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 7 mm                      |
| Testa della vite del tipo di apparecchio                                               | Fessura longitudinale (L) |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,4 Nm ... 0,5 Nm         |

## Indicazioni materiale

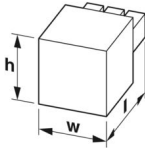
### Indicazioni materiale - contatti

|                                                                 |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                            | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto                                              | Lega Cu                                                                               |
| Finitura superficiale                                           | zincatura a caldo                                                                     |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn)                                                                  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (4 - 8 µm Sn)                                                                  |

### Indicazioni materiale - custodia

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Colore (Custodia)                                                  | nero (9005) |
| Materiale isolante                                                 | PA          |
| Gruppo materiale isolante                                          | I           |
| CTI secondo IEC 60112                                              | 600         |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                             | V0          |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12  | 850         |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2   | 125 °C      |

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Passo           | 5 mm                                                                                 |
| Larghezza [w]   | 29,94 mm                                                                             |
| Altezza [h]     | 15 mm                                                                                |

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

|               |         |
|---------------|---------|
| Lunghezza [l] | 18,2 mm |
|---------------|---------|

## Montaggio

Flangia

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm |
|---------------------|--------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                           |

## Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova                                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante                                                      | I                                   |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 250 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 3,2 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 320 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)                                            | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 3 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 630 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)                                             | 4 kV                                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 3 mm                                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 3,2 mm                              |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

|                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20071007 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 300 V                   | 15 A                    | 30 - 12     | -                     |

|                                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>Perizia VDE con monitoraggio produzione</b><br>ID omologazione: 40040694 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                               | 320 V                   | 12 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |

# BCP-500F- 4 BK - Connettore per circuiti stampati



5452551

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5452551>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### 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) |
|---------------------------------------------|-------------------------|