

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

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.



Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: grigio segnale, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 20, numero di file: 1, numero poli: 20, numero di connessioni: 20, serie di prodotti: BCH-HF, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,23 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: BASICLINE 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Inserzione parallela al circuito stampato
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 5432533                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 100 Pezzi                                                   |
| Quantità di ordinazione minima      | 100 Pezzi                                                   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AACSPB                                                      |
| Codice prodotto                     | AACSPB                                                      |
| GTIN                                | 4046356331708                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,18 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,73 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366930                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | BCH-HF                            |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors M             |
| Tipo                                      | Standard                          |
| Numero di poli                            | 20                                |
| Passo                                     | 5 mm                              |
| Numero collegamenti                       | 20                                |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Numero dei potenziali                     | 20                                |
| Flangia di fissaggio                      | Flangia filettata                 |
| Layout pin                                | Pinning lineare                   |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                 |

### 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)            | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |

### Montaggio

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin        | Pinning lineare  |

#### Flangia

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,3 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                                        | stagnatura galvanica                                                                  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (4 - 8 $\mu$ m Sn)                                                             |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1,5 - 4 $\mu$ m Ni)                                                           |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 $\mu$ m Sn)                                                             |

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (1,5 - 4 µm Ni) |
|------------------------------------------------------------|------------------------|

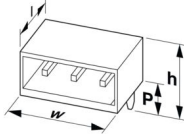
## Indicazioni materiale - custodia

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Colore (Custodia)                                                  | grigio segnale (7004) |
| 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                |

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensioni

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 5 mm                                                                                 |
| Larghezza [w]                  | 110 mm                                                                               |
| Altezza [h]                    | 11,8 mm                                                                              |
| Lunghezza [l]                  | 12 mm                                                                                |
| Altezza di installazione       | 8,57 mm                                                                              |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,23 mm                                                                              |
| Dimensioni dei codoli          | 1 x 1 mm                                                                             |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
|---------------|--------|

## 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                               |

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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)                                      | 400 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 mm   |

## 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                                           |

## Informazioni sull'imballaggio

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

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

|                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <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                    | -           | -                     |

|                                                                                                                                                               |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <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             |

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# BCH-500HF-20 GY - Presa base per circuiti stampati



5432533

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/5432533>

## 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)