

BHZ 5.00/04/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 90°, Collegamento a vite, cod. 02, Box |
| N. d'ordine | 1069380000 |
| Tipo | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL |
| GTIN (EAN) | 4032248825028 |
| CPZ | 78 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 30.6 mm | Profondità (pollici) | 1.2047 inch |
| Posizione verticale | 14.5 mm | Altezza (pollici) | 0.5709 inch |
| Larghezza | 22.1 mm | Larghezza (pollici) | 0.8701 inch |
| Lunghezza | 0 mm | Peso netto | 8 g |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Parametri del sistema

| Famiglia prodotti | OMNIMATE Housing - Serie CH20M | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.197 " | Direzione d'uscita del conduttore | 90° |
| Numero di poli | 4 | L1 in mm | 15.00 mm |
| L1 in pollici | 0.591 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | Sicurezza per il dorso della mano | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Grado di protezione | IP20 | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | Coppia di serraggio per flangia a vite, min. | 0.4 Nm |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, max. | 0.6 Nm | Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm | Vite di serraggio | M 2,5 |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 | Lama cacciavite norma | DIN 5264 |
| Cicli di inserimento | 25 | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|-------------|--|-----------|
| Materiale isolante | PA 66 GF 30 | Colori | blu |
| Colore elementi di azionamento | Azzurro | Tabella dei colori (simile) | RAL 5012 |
| Gruppo materiali isolanti | I | Comparative Tracking Index (CTI) | 600 ≤ CTI |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | CuSn | Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 120 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C |

Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 3.31 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |

BHZ 5.00/04/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 0.2 mm ² | multifilare, max. H07V-R | 2 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm x b; ø | | Testo di riferimento | Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale. |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 10 A |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 9 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 400 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | Distanza superficiale, min. | 3.2 mm |
| Distanza in aria, min. | 3 mm | | |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 50 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 10 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Dati del materiale

| | | | |
|-------------------------------|-----|----------------------------------|-------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale isolante | PA 66 GF 30 |
| Gruppo materiali isolanti | I | Comparative Tracking Index (CTI) | 600 ≤ CTI |

Dati tecnici**Dati generali**

| | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------|------|
| Colori | blu | Grado di protezione | IP20 |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 5012 | | |

Nota importante

| | |
|----------------|--|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
|----------------|--|

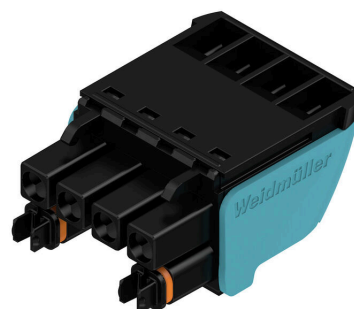
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Illustrazione del prodotto



Illustrazione del prodotto



Simile alla figura, Esempio d'uso



Curva di carico



Curva di carico



BHZ 5.00/04/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

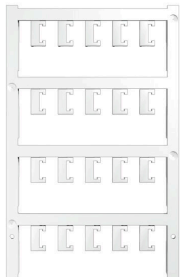
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1221520000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN) | 4050118005066 | cliente, innestabile |
| CPZ | 40 ST | |

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Versione |
| N. d'ordine | 1082540000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | innestabile |
| CPZ | 200 ST | |