

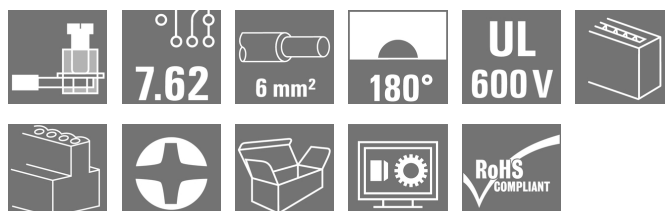
**BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettore femmina ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, al 100% senza manutenzione. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da difetti di cablaggio e contatto a 4 punti. Siglabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 10 mm², Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1929900000</a>                                                                                                                       |
| Tipo               | BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4032248579686                                                                                                                                    |
| CPZ                | 25 Pezzo                                                                                                                                         |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8                                                                         |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                              |

Data di creazione 7 marzo 2023 2.20.53 CET

## BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità          | 80,3 mm  | Profondità (pollici) | 3,161 inch |
| Posizione verticale | 25 mm    | Altezza (pollici)    | 0,984 inch |
| Larghezza           | 45,72 mm | Larghezza (pollici)  | 1,8 inch   |
| Peso netto          | 44,24 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 125 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Parametri del sistema

|                                                   |                                     |                                                         |                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi                      | Collegamento a vite                 | Passo in mm (P)                                         | 7,62 mm               |
| Passo in pollici (P)                              | 0,3 inch                            | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                  |
| Numero di poli                                    | 4                                   | L1 in mm                                                | 22,86 mm              |
| L1 in pollici                                     | 0,9 inch                            | quantità di file                                        | 1                     |
| Numero di serie di poli                           | 1                                   | Sezione di dimensionamento                              | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita               | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                 |
| Grado di protezione                               | IP20                                | Resistenza di passaggio                                 | 4,50 mΩ               |
| Codificabile                                      | Sì                                  | Lunghezza di spellatura                                 | 12 mm                 |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, min.      | 0,2 Nm                              | Coppia di serraggio per flangia a vite, max.            | 0,3 Nm                |
| Coppia di serraggio, min.                         | 0,5 Nm                              | Coppia di serraggio, max.                               | 0,6 Nm                |
| Vite di serraggio                                 | M 3                                 | Lama cacciavite                                         | 0,6 x 3,5             |
| Cicli di inserimento                              | 25                                  | Forza di innesto/polo, max.                             | 16,5 N                |
| Forza d'estrazione/polo, max.                     | 11 N                                |                                                         |                       |

## Dati del materiale

|                                            |              |                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Materiale isolante                         | PA GF        | Colori                                     | nero               |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011     | Gruppo materiali isolanti                  | II                 |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 500        | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0                |
| Materiale base dei contatti                | Lega di rame | Materiale dei contatti                     | Lega di rame       |
| Superficie dei contatti                    | stagnato     | Struttura a strati del connettore maschio  | 6...8 µm Sn lucido |
| Temperatura di magazzinaggio, min.         | -40 °C       | Temperatura di magazzinaggio, max.         | 70 °C              |
| Temperatura d'esercizio , min.             | -50 °C       | Temperatura d'esercizio , max.             | 125 °C             |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C       | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C             |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 24              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 8               |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 10 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |

**BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

 con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 6 mm<sup>2</sup>

 con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

 con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 6 mm<sup>2</sup>

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Condotto innestabile                                   | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore                                                                                                                                | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1 mm <sup>2</sup>           |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>           |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 6 mm <sup>2</sup>           |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/12</a>     |
| 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. |                         |                             |

## BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

54 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

41 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

1.000 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

6.000 V

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

8 kV

Distanza in aria, min.

10,2 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

57 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

51 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

1.000 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

800 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

8 kV

Portata transitoria

3 x 1s mit 420 A

Distanza superficiale, min.

13 mm

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA)

40,5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 24

Tensione nominale (Gruppo C / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

40,5 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 8

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)

600 V

Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)

40,5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 24

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)

40,5 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 8

## Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

262 mm

Larghezza VPE

157 mm

Altezza VPE

77 mm

## BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Controlli sulla tipologia

|                                                                      |                    |                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Test: Durabilità delle siglature                                     | Standard           | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |                                |
|                                                                      | Test               | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale     |                                |
|                                                                      | Valutazione        | disponibile                                                                         |                                |
|                                                                      | Test               | robustezza                                                                          |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)                         | Standard           | DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 parte 7 sezione 5 / 05.94     |                                |
|                                                                      | Test               | girato a 180° con elementi di codifica                                              |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
|                                                                      | Test               | girato a 180° senza elementi di codifica                                            |                                |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
| Test: Sezione bloccabile                                             | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02    |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | rigido 6 mm <sup>2</sup>       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | semirigido 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 24/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 24/19                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00                                                  |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,2 kg                                                                              |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 24/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 24/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,3 kg                                                                              |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
|                                                                      | Requisito          | 1,4 kg                                                                              |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | rigido 6 mm <sup>2</sup>       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | semirigido 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |

## BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                    |                    |                                                                |
|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Test di estrazione | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00                             |
|                    | Requisito          | ≥10 N                                                          |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo                      |
|                    | Valutazione        | passato                                                        |
|                    | Requisito          | ≥20 N                                                          |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo     |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo |
|                    | Valutazione        | passato                                                        |
|                    | Requisito          | ≥80 N                                                          |
|                    | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm <sup>2</sup> del cavo       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm <sup>2</sup> del cavo   |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo                       |
|                    |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo                      |
|                    | Valutazione        | passato                                                        |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Terminali con collare isolante DIN 46228/4</li> <li>• Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |

## Omologazioni

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

**BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Notifica modifica prodotto

[PCN\\_2016\\_138\\_PL33\\_Redesign\\_BVZ\\_762HP\\_Abstandshalter\\_DE](#)[PCN\\_2016\\_138\\_PL33\\_Redesign\\_BVZ\\_762HP\\_outside\\_pole\\_spacer\\_EN](#)[PCN\\_2016\\_275\\_PL33\\_plugable\\_SIBL\\_EN](#)[PCN\\_2016\\_275\\_PL33\\_Steckbare\\_SIBL\\_DE](#)

Documentazione utente

[QR-Code product handling video](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL\\_INVERTER EN](#)[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)



