

**BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

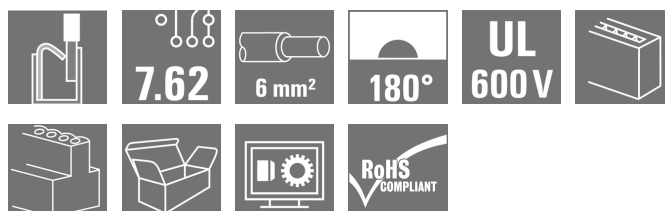
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Striscia di connettori femmina a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1. Soluzione ideale di protezione contro i contatti accidentali per la potenza erogata.

La flangia centrale autobloccante (come opzione anche avvitabile) riduce i requisiti di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

Varianti: senza flangia, flangia esterna, flangia centrale con fissaggio d'arresto e fissaggio a vite aggiuntivo opzionale.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 6, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 10 mm², Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1060430000</a>                                                                                                                                                 |
| Tipo               | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4032248810093                                                                                                                                                              |
| CPZ                | 30 Pezzo                                                                                                                                                                   |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8                                                                                                     |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                        |

**BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità          | 44,7 mm  | Profondità (pollici) | 1,76 inch  |
| Posizione verticale | 20 mm    | Altezza (pollici)    | 0,787 inch |
| Peso netto          | 33,167 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                      | PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante | Passo in mm (P)                                         | 7,62 mm               |
| Passo in pollici (P)                              | 0,3 inch                                     | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                  |
| Numero di poli                                    | 6                                            | L1 in mm                                                | 38,1 mm               |
| L1 in pollici                                     | 1,5 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                 |
| Lama cacciavite                                   | 0,6 x 3,5                                    | Cicli di inserimento                                    | 25                    |
| Forza di innesto/polo, max.                       | 17 N                                         | Forza d'estrazione/polo, max.                           | 15 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 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. | 125 °C             |                                            |          |

**Conduttori adatti al collegamento**

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| multifilare, max. H07V-R                         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0,5 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. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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.         | 10 mm <sup>2</sup>  |

## BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Dati tecnici

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore 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="#">H0.5/12 OR</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                | 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 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/12</a>     |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/18D SW</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 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/19D BL</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 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore |                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | nominale                | 10 mm <sup>2</sup>          |
| terminale                                              |                                                                                                                                                                                       | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                        |                                                                                                                                                                                       | Terminale consigliato   | <a href="#">H10.0/12</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. |                         |                             |

**BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati di dimensionamento secondo IEC**

|                                                                                |                        |                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Testato secondo lo standard                                                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 57 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 51 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 57 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 45 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 1.000 V          |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/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 II/2  | 6 kV                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV             |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 8 kV                   | Portata transitoria                                                            | 3 x 1s mit 420 A |
| Distanza in aria, min.                                                         | 10,4 mm                | Distanza superficiale, min.                                                    | 12,7 mm          |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                        |                                                                                                        |                                        |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                         |                      | N° certificato (CSA)                   | 200039-1121690 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 600 V                                                                                                  | Tensione nominale (Gruppo C / CSA)     | 600 V          |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 600 V                                                                                                  | Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 33 A           |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 33 A                                                                                                   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 5 A            |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24                                                                                                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8          |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                        |                |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|                                        |                                                                                                        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| Istituto (cURus)                       |                     | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V                                                                                                  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V                                                                                                  | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 39 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 39 A                                                                                                   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24                                                                                                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8  |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                        |        |

**Imballaggio**

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 55 mm  |
| Larghezza VPE | 135 mm | Altezza VPE   | 348 mm |

**BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dati tecnici**
[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
**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                        |                                |
|                                                                      | 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 EN 60512-13-5 / 11.08                 |                                |
|                                                                      | 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 / 04.08    |                                |
|                                                                      | 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 14/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 14/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00                                                  |                                |
|                                                                      | Requisito          | 0,3 kg                                                                              |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | H05V-U0.5                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | H05V-K0.5                      |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 20/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 20/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |
|                                                                      | Requisito          | 1,4 kg                                                                              |                                |
|                                                                      | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | H07V-U6                        |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | H07V-K6                        |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/1                       |
|                                                                      |                    | Tipo di cavo e sezione del cavo                                                     | AWG 10/19                      |
|                                                                      | Valutazione        | passato                                                                             |                                |

## BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00

≥20 N info@weidmueller.com

Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5  
del cavo [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 20/1  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 20/19  
del cavo

Valutazione

passato

Requisito

≥80 N

Tipo di cavo e sezione H07V-U6  
del cavoTipo di cavo e sezione H07V-K6  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 10/1  
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 10/19  
del cavo

Valutazione

passato

## Dati tecnici

## Test di estrazione

Standard

Requisito

Tipo di conduttore

Valutazione

Requisito

Tipo di conduttore

Valutazione

## 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

- Altre varianti su richiesta
- Terminali con collare isolante DIN 46228/4
- Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1
- P su disegno = passo
- 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.
- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

## Omologazioni

## Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (cURus)

E60693

**BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[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

[20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors](#)[20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder](#)

Documentazione utente

[Operating Instruction BVF](#)[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](#)

## BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

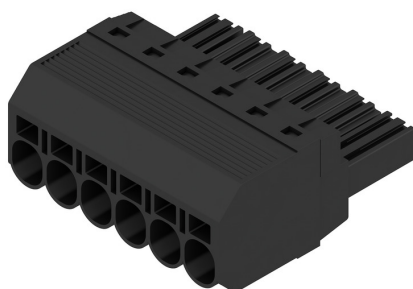
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

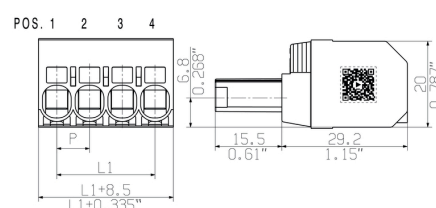
## Disegni

info@weidmueller.com

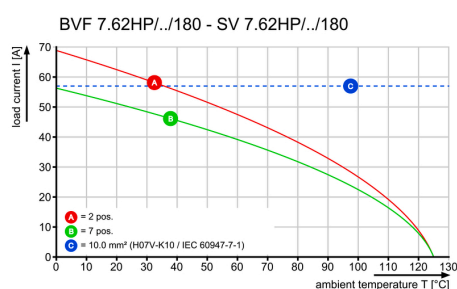
### Illustrazione del prodotto



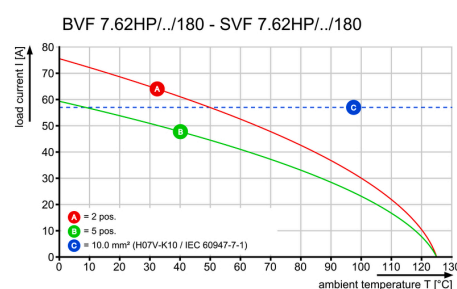
### Dimensional drawing



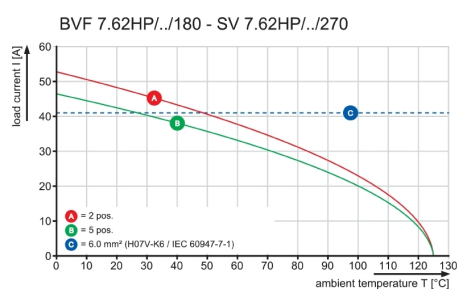
### Graph



### Graph



### Graph



### Vantaggi del prodotto



Installation without tools  
Outlet direction: 90° und 180°