

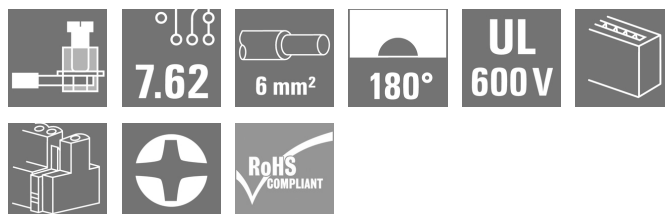
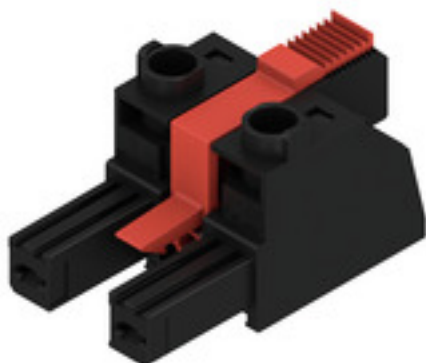
**BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Connettore femmina a 180° con passo 7,62 per reti IT. Soddisfa i requisiti della norma UL1059 600 V classe C. In combinazione con una striscia di connettori maschio SV 7.62 IT.. con contatto PE anticipato.

Soddisfa gli elevati requisiti di protezione contro i contatti accidentali a 5,5 mm per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra.

La flangia centrale autobloccante (come opzione anche avvvitabile) riduce di un passo l'ingombro necessario in larghezza rispetto alle soluzioni tradizionali.

A richiesta disponibile anche senza bloccaggio a flangia centrale.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 10 mm², Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">2585820000</a>                                                                                                                        |
| Tipo               | BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4050118618389                                                                                                                                     |
| CPZ                | 52 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 19 settembre 2024 9.41.54 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

**BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità          | 43,1 mm  | Profondità (pollici) | 1,697 inch |
| Posizione verticale | 26,1 mm  | Altezza (pollici)    | 1,028 inch |
| Larghezza           | 22,86 mm | Larghezza (pollici)  | 0,9 inch   |
| Peso netto          | 14,71 g  |                      |            |

**Parametri del sistema**

|                                                   |                                     |                                                         |                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62IT | 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 "                               | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                  |
| Numero di poli                                    | 2                                   | 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                 |
| Resistenza di passaggio                           | 4,50 mΩ                             | Codificabile                                            | Sì                    |
| Lunghezza di spellatura                           | 12 mm                               | 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.                       | 14 N                                | Forza d'estrazione/polo, max.                           | 14 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.                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, max.                                              | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 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                                        | 0,5 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.                    | 0,25 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.                                 | 0,25 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 |                      |

## BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |                         |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Condotto inestabile                                    | 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 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & 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 minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 57 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 41 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.                                                         | 10,2 mm                | Distanza superficiale, min.                                                    | 13,8 mm          |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| 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)     | 40,5 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 40,5 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 5 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8  |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|                                        |        |                                        |         |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V   |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) | 1.000 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 40,5 A | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 40,5 A  |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    | Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059) | 40,5 A  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8   |

**Imballaggio**

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 491 mm |
| Larghezza VPE | 341 mm | Altezza VPE   | 164 mm |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**Conformità ambientale del prodotto**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC            | /                        |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

**BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****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>• In conformità alla norma IEC 61984, i connettori OMNIMATE sono connettori senza potere di interruzione (COC). Durante l'uso designato non è consentito innestare o disinnestare connettori sotto tensione o sotto carico</li><li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e un'umidità massima del 70 %, 36 mesi</li></ul> |

**Omologazioni**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Download**

|                            |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                              |
| Notifica modifica prodotto | <a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a><br><a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a> |
| Documentazione utente      | <a href="#">QR-Code product handling video</a>                                                                                                                                                               |
| Cataloghi                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                     |

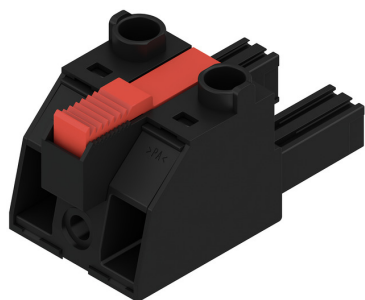
## BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

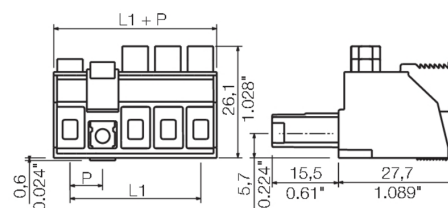
## Disegni

### Illustrazione del prodotto

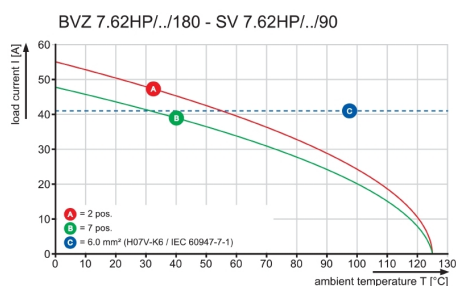


Come da figura

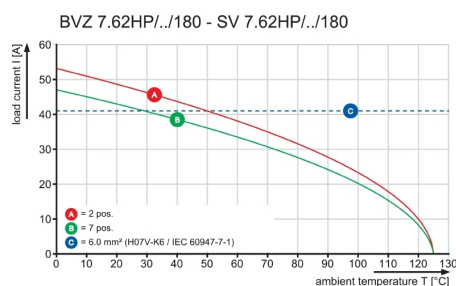
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDIK PH1                   | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008570000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056569              |                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                        |

## Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDK PH1                    | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008480000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056477              |                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                        |

**BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDIS 0.8X4.0X100           | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008400000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056361              |                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                        |

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDS 0.8X4.5X125            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9009020000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248266883              |                        |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                        |

## BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Crimping tools

**Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante**

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | PZ 6/5                     | Versione                                                            |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine | <a href="#">9011460000</a> | Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm², |
| GTIN (EAN)  | 4008190165352              | 6mm², Crimpatura con profilo trapezoidale                           |
| CPZ         | 1 Pezzo                    |                                                                     |

## Elementi di codifica

**La tecnica di collegamento a innesto per l'elettronica di potenza è ottimizzata per la moderna tecnica di azionamento, ad esempio avviatori, convertitori di frequenza e serviregolatori.**

OMNIMATE Power fissa gli standard grazie all'elevata sicurezza e alle soluzioni innovative, quali copertura schermo innestabile, contatti di segnale integrati o azionamento monocomando.

Le 3 serie di prodotti offrono ulteriori vantaggi:

- Scalabilità orientata alle soluzioni applicative: dal compatto collegamento 4 mm² a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm² a 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Impiego illimitato fino a 1000 V (IEC) o 600 V (UL)
- Svariate possibilità di fissaggio ottimizzate in funzione del tipo di applicazione

I nostri servizi:

Create i vostri connettori personalizzati con la massima semplicità grazie al

## Dati generali per l'ordinazione

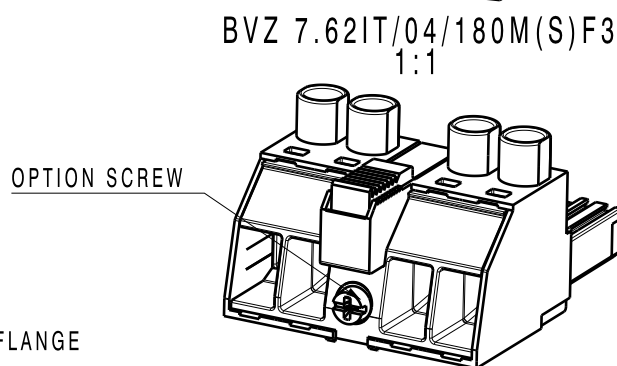
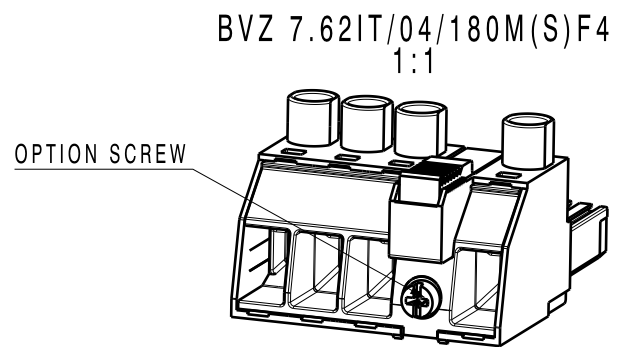
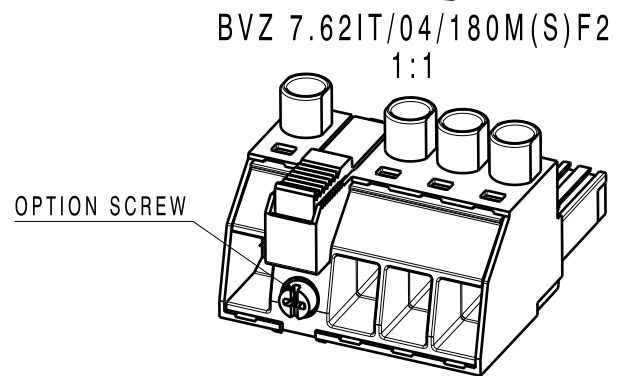
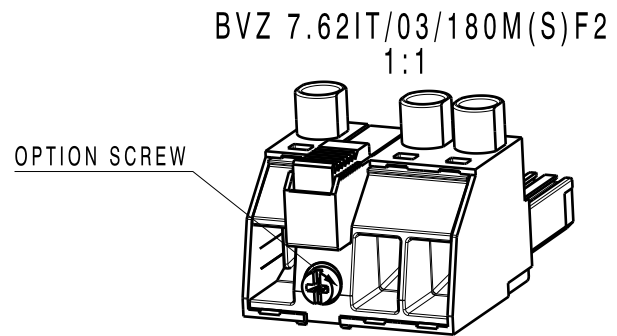
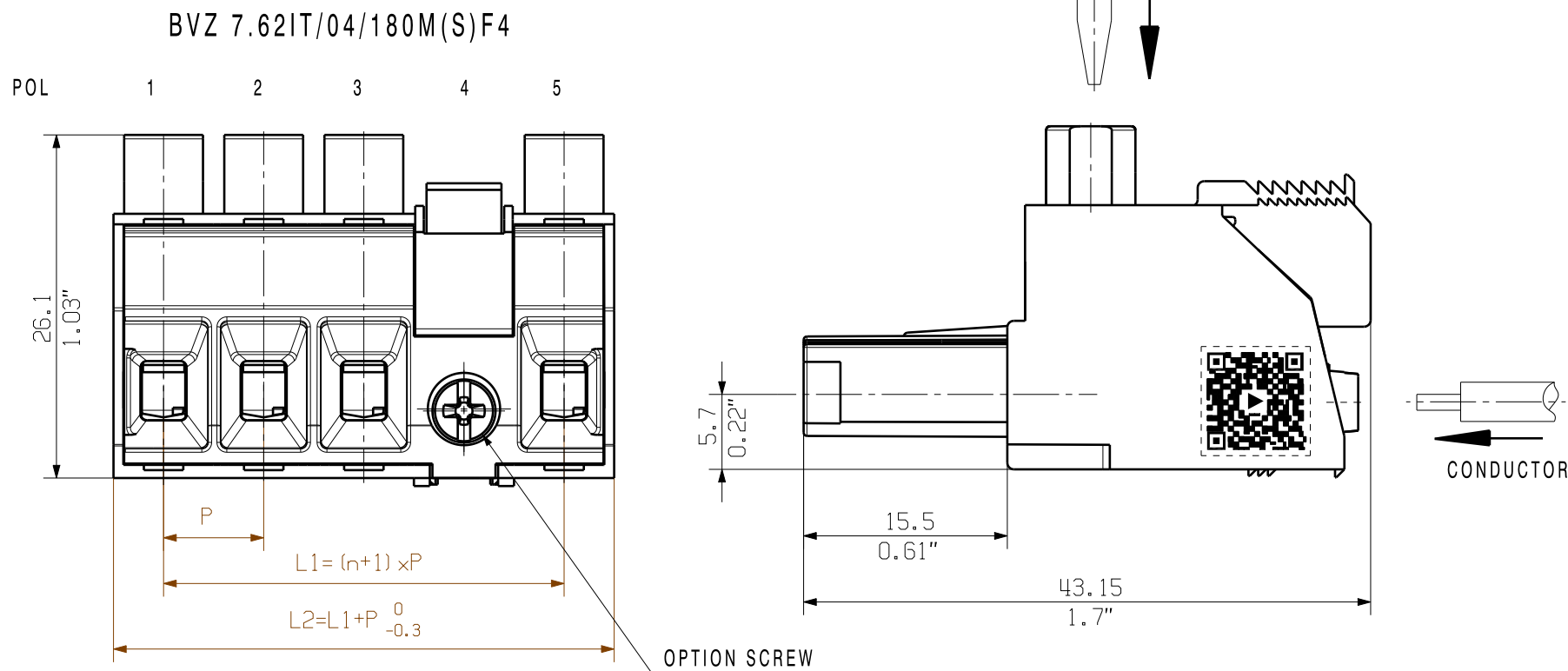
| Tipo        | BV/SV 7.62HP KO RD 2022    | Versione                                                           | Parametri prodotto | Imballaggio |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| N. d'ordine | <a href="#">2007300000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |                    | Box         |
| GTIN (EAN)  | 4050118392715              | rosso, Numero di poli: 1                                           |                    |             |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                                                    |                    |             |

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



P=RASTER/PITCH  
MF =MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE  
PE= POTENTIAL ERDE/GROUND  
n=POLZAHL/NO. OF POLES  
POL= POL/POLES

|                           |          |     |     |     |     |    |       |      |
|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------|
| BVZ7.62IT/03/180 MF 2     | POL      | MF  | POL | POL |     | 7  | 53.34 | 2.10 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 3     | POL      | POL | MF  | POL | POL | 6  | 45.72 | 1.80 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 4     | POL      | POL | POL | MF  | POL | 5  | 38.10 | 1.50 |
| BVZ7.62IT/04/180 MF 2     | POL      | MF  | POL | POL | POL | 4  | 30.48 | 1.20 |
|                           |          |     |     |     |     | 3  | 22.86 | 0.90 |
|                           |          |     |     |     |     | 2  | 15.24 | 0.60 |
| BEZEICHNUNG/<br>PART NAME | 1        | 2   | 3   | 4   | 5   | n  | MM    | INCH |
|                           | POSITION |     |     |     |     | L1 |       |      |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

HINWEIS: QR Code bitte noch nicht berücksichtigen!  
INFORMATION: Please do not consider the QR code yet

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

|                     |                                |                           |                                 |                               |                                                               |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                     | EC00001333                     | Prim PLM Part No.: 011202 |                                 | Prim ERP Part No.: 1312730000 |                                                               |
|                     | First Issue Date<br>24.06.2011 | Max. nos.                 | <b>Weidmüller</b>               |                               | <b>50052</b>                                                  |
|                     |                                | Modification              | Drawing no. 02 of 05 sheets     |                               |                                                               |
|                     |                                | Drawn                     | Date                            | Name                          | <b>BVZ 7.62IT/./180MF...</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |
|                     |                                | Responsible               |                                 | Döhrer, Karl                  |                                                               |
| Scale: 2:1 Size: A3 |                                | Approved                  | 14.05.2019                      | Lang, Thomas                  |                                                               |
| Drawings Assembly   |                                |                           | Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF |                               |                                                               |