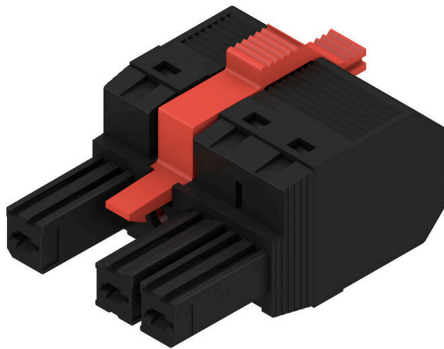


## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschluss-technologie für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittenflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max.: 10 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1060580000</a>   |
| Art                | BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248809967  |
| VPE                | 50 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8   |
| Verpackung         | Box  |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Technische Daten

www.weidmueller.com

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |             |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Tiefe        | 47.7 mm | Tiefe (inch) | 1.8779 inch |
| Höhe         | 22.9 mm | Höhe (inch)  | 0.9016 inch |
| Nettogewicht | 18.67 g |              |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Systemkennwerte

|                                      |  |                                    |                   |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP                | Anschlussart                       | Feldanschluss     |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss | Raster in mm (P)                   | 7.62 mm           |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.300 "  | Leiterabgangsrichtung              | 180°              |
| Polzahl                              | 3  | L1 in mm                           | 22.86 mm          |
| L1 in Zoll                           | 0.900 "  | Anzahl Reihen                      | 1                 |
| Polreihenzahl                        | 1  | Bemessungsquerschnitt              | 6 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                                       | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20             |
| Schutzart                            | IP20   | Durchgangswiderstand               | 4,50 mΩ           |
| Kodierbar                            | Ja   | Abisolierlänge                     | 12 mm             |
| Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5  | Steckzyklen                        | 25                |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 17 N   | Ziehkraft/Pol, max.                | 15 N              |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |                    |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|
| Isolierstoff                    | PA GF    | Farbe                           | schwarz            |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe              | II                 |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 500    | Moisture Level (MSL)            |                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg             |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 6...8 μm Sn glossy |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C              |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 125 °C             |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 125 °C             |

### Anschließbare Leiter

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.          | 10 mm <sup>2</sup>  |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| eindrätig, max. H05(07) V-U | 10 mm <sup>2</sup>  |
| mehrdrätig, max. H07V-R     | 10 mm <sup>2</sup>  |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, max. H05(07) V-K             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |

| Klemmbare Leiter           | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                            |                            | nominal                 | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |
|                            |                            |                         |                             |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
|                            |                            |                         |                             |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
|                            |                            |                         |                             |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/12</a>     |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                            |                            | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                            |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                            |                            | nominal                 | 10 mm <sup>2</sup>          |
|                            |                            |                         |                             |
| Aderendhülse               | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                            |                            |                         |                             |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Empfohlene Aderendhülse [H10,0/12](#)

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 57 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 51 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 57 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 45 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 1000 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 1000 V                 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 800 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 420 A |
| Kriechstrecke, min.   | 12.7 mm                | Luftstrecke, min.   | 10.4 mm          |

### Nenndaten nach CSA

|                                      |  |                                      |                |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 600 V  | Nennspannung (Use group C / CSA)     | 600 V          |
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 600 V  | Nennstrom (Use group B / CSA)        | 33 A           |
| Nennstrom (Use group C / CSA)        | 33 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 5 A            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8          |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |                |

### Nenndaten nach UL 1059

|                                      |  |                                      |        |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V  | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V  | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 39 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 39 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8  |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 353.00 mm |
| VPE Breite | 137.00 mm | VPE Höhe  | 61.00 mm  |

Technische Daten

Typprüfungen

|   |   |   |                                      |           |
|---|---|---|--------------------------------------|-----------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm  | DIN EN 6 1984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |                                      |           |
|   | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster  |                                      |           |
|   | Bewertung   | vorhanden   |                                      |           |
|   | Prüfung   | Lebensdauer   |                                      |           |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                      |           |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm  | DIN EN 6 1984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08                      |                                      |           |
|   | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen  |                                      |           |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                      |           |
|   | Prüfung   | 180° gedreht ohne Kodierelemente  |                                      |           |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                      |           |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                       | Norm  | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08        |                                      |           |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrätig 0,5 mm <sup>2</sup>        |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrätig 0,5 mm <sup>2</sup>       |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrätig 6 mm <sup>2</sup>          |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrätig 6 mm <sup>2</sup>         |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 24/1                             |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 24/19                            |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1                             |           |
|   |   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19                            |           |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                      |           |
|   | Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm  | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 |           |
|   |   | Anforderung   | 0,3 kg                               |           |
|   |   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-U0.5 |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt                       |   |   | H05V-K0.5                            |           |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt                       |   |   | AWG 20/1                             |           |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt                       |   |   | AWG 20/19                            |           |
| Bewertung   |   | bestanden   |                                      |           |
| Anforderung   |   | 1,4 kg  |                                      |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                 | H07V-U6   |                                      |           |
|   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                 | H07V-K6   |                                      |           |
|   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                 | AWG 10/1  |                                      |           |
|   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                 | AWG 10/19   |                                      |           |
| Bewertung   | bestanden   |   |                                      |           |
| Pull-Out Test   | Norm  | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00  |                                      |           |
|   | Anforderung   | ≥20 N   |                                      |           |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5                            |           |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|             |                                 |           |
|-------------|---------------------------------|-----------|
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19 |
| Bewertung   | bestanden                       |           |
| Anforderung | ≥80 N                           |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U6   |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K6   |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/1  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 10/19 |
| Bewertung   | bestanden                       |           |

### Wichtiger Hinweis

**IPC-Konformität** Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

- Hinweise**
- Additional variants on request
  - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
  - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
  - P on drawing = pitch
  - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
  - In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
  - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Klassifikationen

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

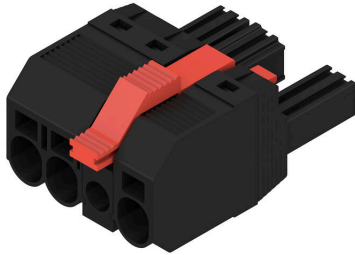
## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com

### Produktbild



### Maßbild

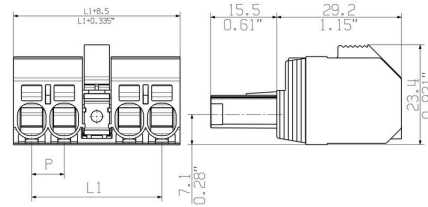


Abbildung ähnlich

### Anschlussbild

|             |                            |                    |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o                  | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o                  | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o                  | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o                  | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o                  | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o                  | o | o | o | X | o | o |
| 5           | M(S)F4                     | o                  | o | o | X | o | o | o |
| 5           | M(S)F3                     | o                  | o | X | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F2                     | o                  | X | o | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F4                     | o                  | o | o | X | o | o | o |
| 4           | M(S)F3                     | o                  | o | X | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F2                     | o                  | X | o | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F3                     | o                  | o | X | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F2                     | o                  | X | o | o | o | o | o |
| 2           | M(S)F2                     | o                  | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | POS. 1 2 3 4 5 6 7 |   |   |   |   |   |   |
|             |                            |                    |   |   |   |   |   |   |

### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Zeichnungen

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

### Produktvorteil



Installation ohne  
Werkzeug Abgangsrichtung: 90° und 180°

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Kodierelemente



Die steckbare Anschlusstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | BV/SV 7.62HP KO            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1937590000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | Polzahl: 1  |
| VPE        | 50 ST                      |   |

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDS 0.8X4.5X125            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749370000</a> | Schraubendreher, Klingbreite (B): 4.5 mm, Klinglänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895599              | Klingenstärke (A): 0.8 mm                                     |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Zubehör

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

### Crimping tools



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PZ 6/5                     | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9011460000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm <sup>2</sup> , |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 6mm <sup>2</sup> , Trapezident-Crimp                                  |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### SV 7.62HP 180MF SN



180°-Stiftleiste mit Mittelflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

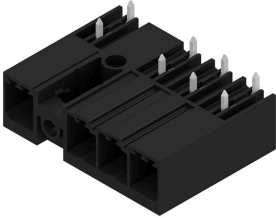
Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubbar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SV 7.62HP/03/180MF3 3.5... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048420000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4032248786602              | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 180°,     |
| VPE        | 60 ST                      | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box               |

### SV 7.62HP 270MF SN



270°-Stiftleiste mit Mittelflansch im Raster 7.62.

Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubbar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SV 7.62HP/03/270MF3 3.5... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048460000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, |
| GTIN (EAN) | 4032248786565              | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 270°,     |
| VPE        | 60 ST                      | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box               |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### SV 7.62HP 90MF SN



90°-Stiftleiste mit Mittensflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

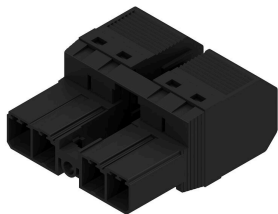
Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubbar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SV 7.62HP/03/90MF3 3.5S... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048500000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen. |
| GTIN (EAN) | 4032248786527              | Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 90°.      |
| VPE        | 60 ST                      | Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box               |

### SVF 7.62HP/180MF



180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittensflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62.

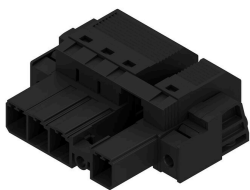
Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Auf Anfrage auch ohne Mittensflansch lieferbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SVF 7.62HP/03/180MF2 SN... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1061030000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3. |
| GTIN (EAN) | 4032248810710              | 180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss.       |
| VPE        | 50 ST                      | Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box                   |

### SVF 7.62HP/180SFBMF



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 16mm.

Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

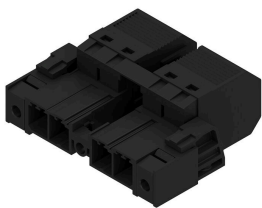
www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SVF 7.62HP/03/180SFBMF2... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429930000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118234831              | 180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,       |
| VPE        | 30 ST                      | Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box                   |

### SVF 7.62HP/180SFMF

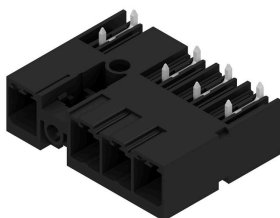


180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschluss-technologie für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 2mm. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SVF 7.62HP/03/180SFMF2 ... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1427230000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, |
| GTIN (EAN) | 4050118231359              | 180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,       |
| VPE        | 30 ST                      | Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box                   |

### SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA  
 Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen  
 Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:  
 OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb sicherer machen.  
 Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen zuverlässigen Betrieb sicher.  
 In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch applikationsgerechtes Design.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SV-SMT 7.62IT/03/270MF3... | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2500230000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-   |
| GTIN (EAN) | 4050118512939              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE        | 50 ST                      | verzinkt, schwarz, Box  |

## BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

## Gegenstücke

www.weidmueller.com

### SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX



OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA  
 Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen  
 Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:  
 OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit  
 serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und  
 Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb  
 sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für  
 den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-  
 IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1  
 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch  
 den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die  
 automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen  
 zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am  
 Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch  
 applikationsgerechtes Design.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2499730000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-  |
| GTIN (EAN) | 4050118513158              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, |
| VPE        | 60 ST                      | verzinkt, schwarz, Box   |