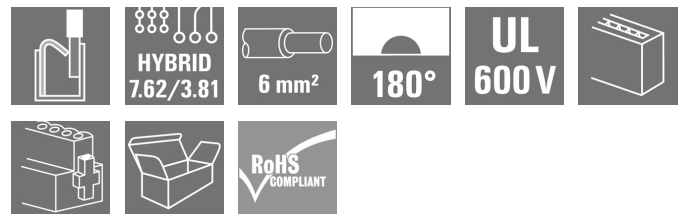


## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

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

### Produktbild



180°-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN Anschlusstechnologie im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung IEC 61800-5-1 und für die Energiekontakte die UL 1059 ClassC 600 V. Mit aufstellbarem selbstverrastenden Betätiger (Pusher) zum Öffnen der Klemmstelle.

Der selbst verrastende Mittenflansch mit automatischer Verriegelung reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Optional auch mit zusätzlicher Befestigungsschraube erhältlich.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2549520000</a>                                                                                                              |
| Art                | BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4050118559057                                                                                                                           |
| VPE                | 30 Stück                                                                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8                                                                   |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:28:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 34,642 g |
|--------------|----------|

**Systemkennwerte**

|                                    |                                     |                                      |               |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Anschlussart                         | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik             | PUSH IN mit Betätigungselement      | Raster in mm (P)                     | 7,62 mm       |
| Raster in Zoll (P)                 | 0,3 "                               | Leiterabgangsrichtung                | 180°          |
| Polzahl                            | 5                                   | L1 in mm                             | 38,1 mm       |
| L1 in Zoll                         | 1,5 "                               | L2 in mm                             | 7,62 mm       |
| L2 in Zoll                         | 0,3 "                               | Polreihenanzahl                      | 1             |
| Bemessungsquerschnitt              | 6 mm <sup>2</sup>                   | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher  |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                               | Durchgangswiderstand                 | 4,50 mΩ       |
| Kodierbar                          | Ja                                  | Abisolierlänge                       | 12 mm         |
| Schraubendreherklinge              | 0,6 x 3,5                           | Steckzyklen                          | 25            |

**Werkstoffdaten**

|                                 |                   |                                 |          |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PA GF             | Farbe                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011          | Isolierstoffgruppe              | II       |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 500             | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg            | Kontaktoberfläche               | verzinnt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 6...8 µm Sn glanz | 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.                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 6 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. | 6 mm <sup>2</sup>   |

## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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

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.

## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 38 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 38 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 34 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 34 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 1.000 V          |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 1.000 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          |

### Nennungen nach UL 1059

|                                      |                                                                                    |                                      |        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (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)    | 35 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 35 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 Zulassungs-Zertifikat.                    |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 338 mm |
| VPE Breite | 130 mm | VPE Höhe  | 54 mm  |

## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Technische Daten - Hybrid

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Raster in mm (Signal)                                                        | 3.81 mm             |
| Polzahl (Signal)                                                             | 6                   |
| L2 in Zoll                                                                   | 0,3 "               |
| Kontaktmaterial (Signal)                                                     | CuMg                |
| Schichtaufbau - Steckkontakt (Signal)                                        | 1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)     | 320 V               |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)  | 4 kV                |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal) | 4 kV                |
| Nennspannung (Use group B / CSA) (Signal)                                    | 300 V               |
| Nennspannung (Use group D / CSA) (Signal)                                    | 300 V               |
| Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)                                       | 9 A                 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)                                      | AWG 24...AWG 16     |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Signal)                                | 50 V                |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Signal)                                   | 5 A                 |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Signal)                                   | 5 A                 |

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Raster in Zoll (Signal)                                                      | 0.15 inch       |
| L2 in mm                                                                     | 7,62 mm         |
| Anzahl Reihen (Signal)                                                       | 2               |
| Kontaktfläche (Signal)                                                       | verzinnt        |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)      | 400 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)     | 200 V           |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal) | 4 kV            |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)                                             | 3 x 1s mit 80 A |
| Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)                                    | 50 V            |
| Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)                                       | 9 A             |
| Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal)                                       | 9 A             |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)                                | 300 V           |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Signal)                                | 300 V           |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Signal)                                   | 5 A             |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)                                      | AWG 26...AWG 16 |

## Anschließbare Leiter - Hybrid

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Power)  | 0.5...10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Power)     | AWG 24...AWG 8           |
| eindrätig, H05(07) V-U (Power)             | 0.5...10 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, H05(07) V-K (Power)            | 0.5...6 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Power)    | 0.5...6 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Power) | 0.5...6 mm <sup>2</sup>  |

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Signal)  | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)     | AWG 26...AWG 16            |
| eindrätig, H05(07) V-U (Signal)             | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, H05(07) V-K (Signal)            | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Signal)    | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Signal) | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup> |

## Klassifikationen

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-02 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 9.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-03-02 |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:28:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

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

## Technische Daten

### 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte</li> <li>• Technische Daten Signalkontakte: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm</li> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Weitere Polzahlen auf Anfrage</li> <li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul> |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                      |

### Downloads

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">EN - Change of isolation material</a><br><a href="#">DE - Werkstoffänderung Pusher</a><br><a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a><br><a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a><br><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> |
| Anwenderdokumentation      | <a href="#">Operating Instruction BVFL hybrid</a><br><a href="#">QR-Code product handling video</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:28:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

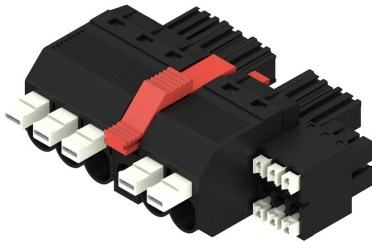
## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

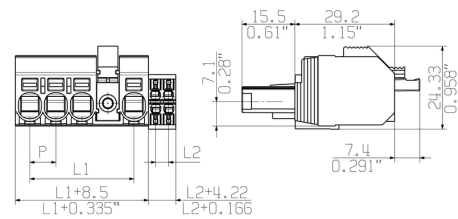
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktbild



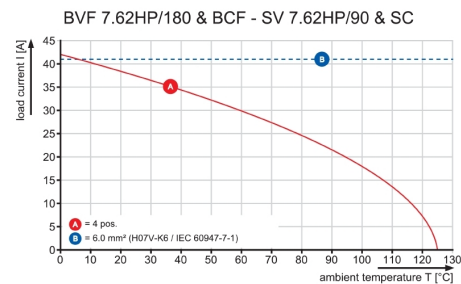
### Maßbild



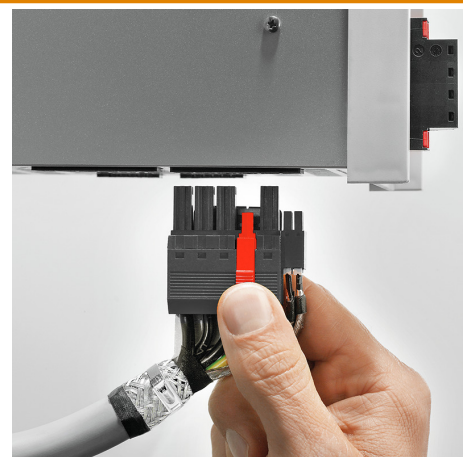
### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



**Einhändige Bedienung**  
**Automatische Verrastung**

## BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

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

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

## Zubehör

### 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, 0.25mm², 6mm², |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | Trapezident-Crimp                                              |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                |

### Schirmblech



#### 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 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-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

#### Allgemeine Bestelldaten

| Art        | BVF 7.62HP SH2 10 4-6 KIT  | Ausführung                                                          | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1118490000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248899302              | Polzahl: 0                                                          |                    |            |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                     |                    |            |
| Art        | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT   | Ausführung                                                          | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1118470000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248899456              | Polzahl: 0                                                          |                    |            |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                     |                    |            |

**BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör**

| Art        | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT   | Ausführung                                                          | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1118480000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248899449              | Polzahl: 0                                                          |                    |            |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                     |                    |            |

**Kodierelemente**

**Die steckbare Anschlussstechnik 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

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**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 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

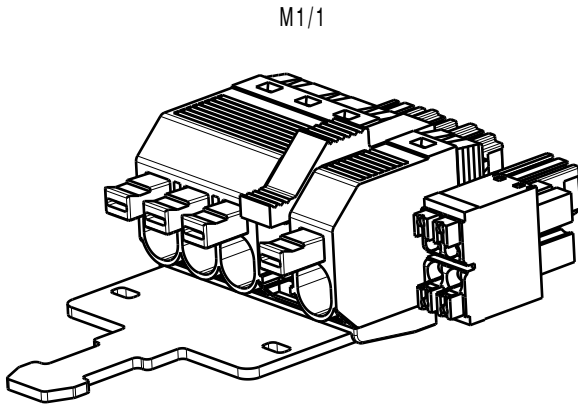
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRAGUNG VORBEHALTEN.  
THE 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. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



FEHL. MASSE UND ANGABEN SIEHE DATENBLATT  
FURTHER DIM. & INFO. SEE DATA SHEET

P = RASTER/ PITCH  
MF = MITTELFLANSCH / MIDDLE FLANGE

|                        |                                          |            |                                         |     |     |    |     |
|------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----|-----|----|-----|
| 2427960000             | BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SN BK BX SO | 30.48      | POL                                     | POL | POL | MF | POL |
| BESTELL-NR.<br>CAT.NO. | TYP<br>PART NAME                         | L1<br>[mm] | 1                                       | 2   | 3   | 4  | 5   |
|                        |                                          |            | POS. MITTELFLANSCH<br>POS. MIDDLEFLANGE |     |     |    |     |

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

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

MAX. NRN./NOS.

86764/5  
08.03.16 KRECHT\_M

01

MODIFICATION

DRAWN

RESPONSIBLE

CHECKED

APPROVED

DATE

07.10.2015

08.03.2016

NAME

GUETZLAFF\_T

KRUG\_M

HELIS\_MA

LANG\_T

**Weidmüller**

**3 62861** **01**

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

**BVFL 7.62HP/.. /180MF...SO**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: BVFL 7.62

7391