

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

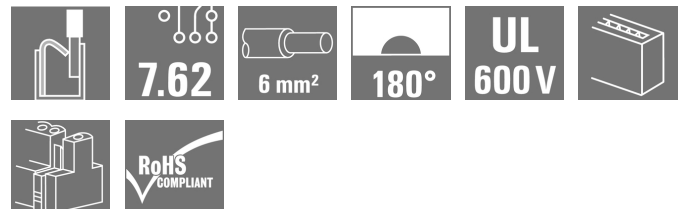


Abbildung ähnlich

180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie 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: 5, 180°, PUSH IN, Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2460930000</a>                                                                                                     |
| Typ                | BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4050118476323                                                                                                                  |
| VPE                | 30 Stück                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:04:11 MESZ

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe         | 22,9 mm    | Höhe (inch) | 0,902 inch |
| Nettogewicht | 28,222 g   | Tiefe       | 47,7 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,878 inch |             |            |

### Systemkennwerte

|                                    |                                     |                                      |               |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Anschlussart                         | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik             | PUSH IN                             | Raster in mm (P)                     | 7,62 mm       |
| Raster in Zoll (P)                 | 0,3 inch                            | Leiterabgangsrichtung                | 180°          |
| Polzahl                            | 5                                   | L1 in mm                             | 38,1 mm       |
| L1 in Zoll                         | 1,5 inch                            | 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            |
| 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    | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-Leg              |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | 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.                       | 10 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 10 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, 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>  |

**BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

|                            |                            |                             |                     |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Klemmbare Leiter           | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                         | feindrähtig         |
|                            |                            | nominal                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge             | nominal                     | 14 mm               |
|                            | Empfohlene Aderendhülse    | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 0,75 mm <sup>2</sup>        |                     |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge             | nominal                     | 14 mm               |
|                            | Empfohlene Aderendhülse    | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 1 mm <sup>2</sup>           |                     |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge             | nominal                     | 15 mm               |
|                            | Empfohlene Aderendhülse    | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 1,5 mm <sup>2</sup>         |                     |
| 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 | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 2,5 mm <sup>2</sup>         |                     |
| 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 | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | 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                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 6 mm <sup>2</sup>           |                     |
| 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 | Typ                        | feindrähtig                 |                     |
|                            | nominal                    | 10 mm <sup>2</sup>          |                     |
| Aderendhülse               | Abisolierlänge             | nominal                     | 12 mm               |
|                            | Empfohlene Aderendhülse    | <a href="#">H10.0/12</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.

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

**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)                             | 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      | 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 |

### Nennenden nach CSA

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| 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 |

### Nennenden 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)    | 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 Zulassungs-Zertifikat.                     |                                      |        |

### Verpackungen

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

### Typprüfungen

|                                       |           |                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm      | DIN EN 61984 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                                                                                    |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:04:11 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

|                                                                    |             |                                                                                           |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung<br>(Nichtaustauschbarkeit)           | Norm        | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02,<br>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,<br>DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08 |                                 |
|                                                                    | Leitertyp   | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | eindrähtig 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | mehrdrähtig 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 24/1                        |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 24/19                       |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 14/1                        |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 14/19                       |
|                                                                    | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |
| Prüfung auf Beschädigung und<br>unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00                                                      |                                 |
|                                                                    | Anforderung | 0,3 kg                                                                                    |                                 |
|                                                                    | Leitertyp   | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | H05V-U0.5                       |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | H05V-K0.5                       |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 20/1                        |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 20/19                       |
|                                                                    | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |
|                                                                    | Anforderung | 1,4 kg                                                                                    |                                 |
|                                                                    | Leitertyp   | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | H07V-U6                         |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | H07V-K6                         |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 10/1                        |
|                                                                    |             | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                        | AWG 10/19                       |
|                                                                    | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|               |             |                                      |           |
|---------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 |           |
|               | Anforderung | ≥20 N                                |           |
|               | 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 | ≥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                            |           |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | 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 |

## 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>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</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>• MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

## Zulassungen

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen           |  |
| ROHS                  | Konform                                                                             |
| UL File Number Search | E60693                                                                              |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:04:11 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of the Manufacturer](#)

Anwenderdokumentation

[Operating Instruction BVF](#)

[QR-Code product handling video](#)

Broschüre/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

## BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßbild

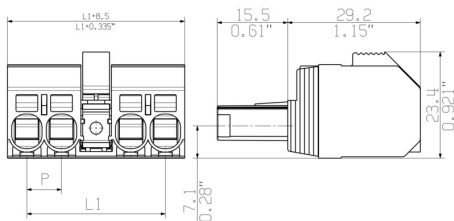
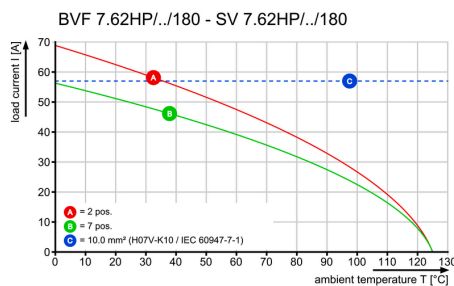


Abbildung ähnlich

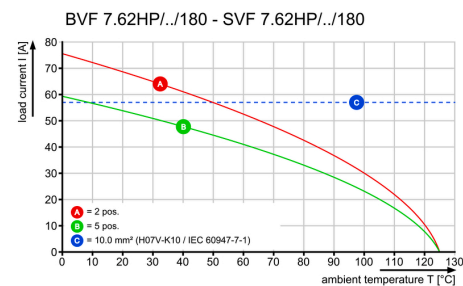
### Anschlussbild

|             |                            |                                                                                     |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1 2 3 4 5 6 7                                                                       |   |   |   |   |   |   |
|             |                            |  |   |   |   |   |   |   |

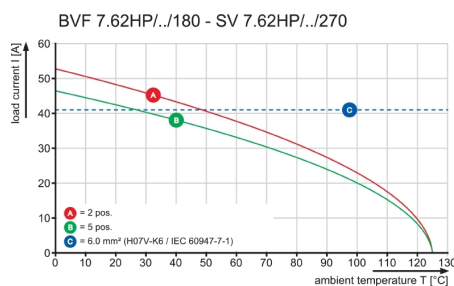
### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



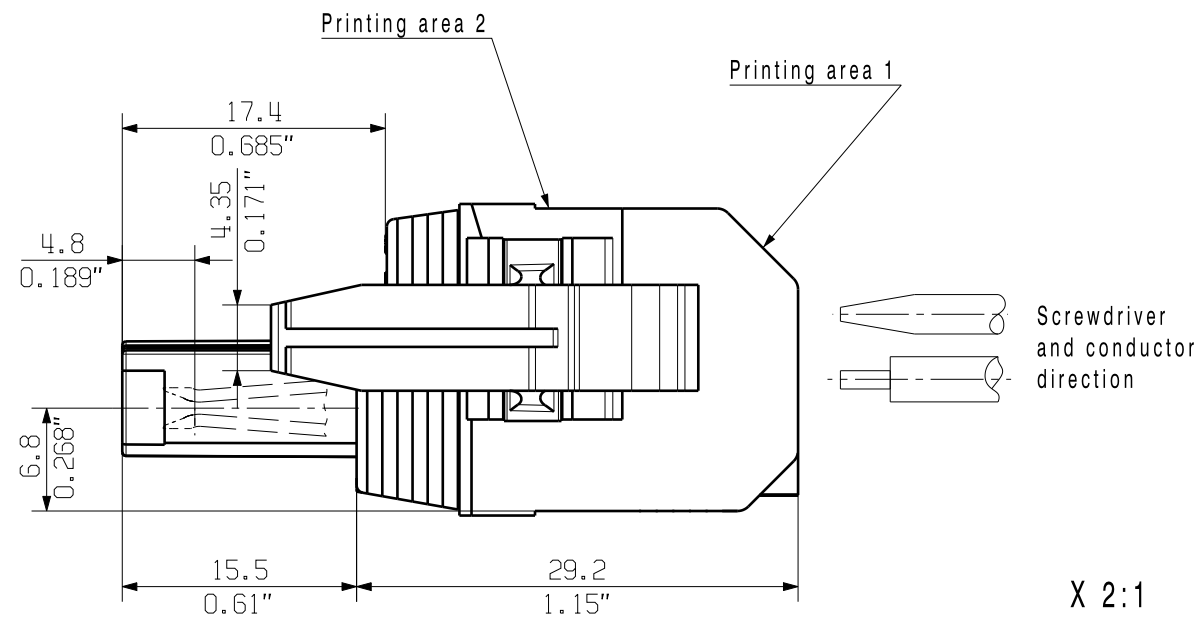
### Produktvorteil



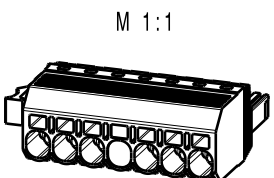
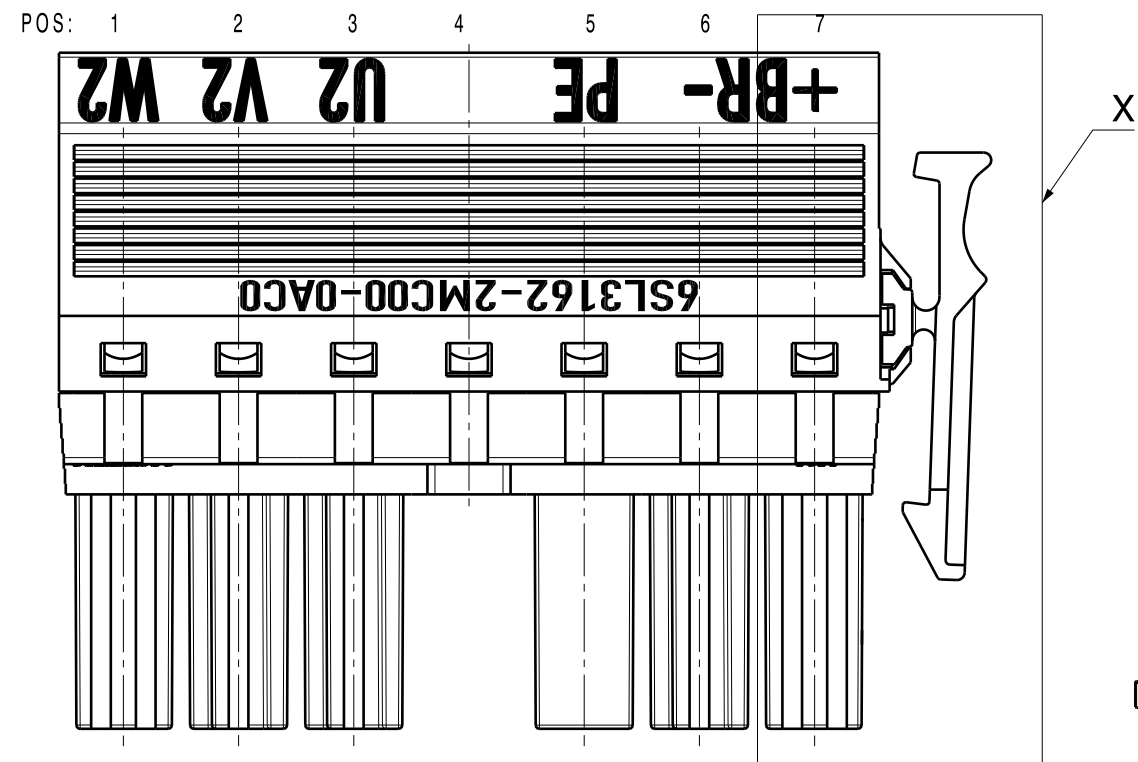
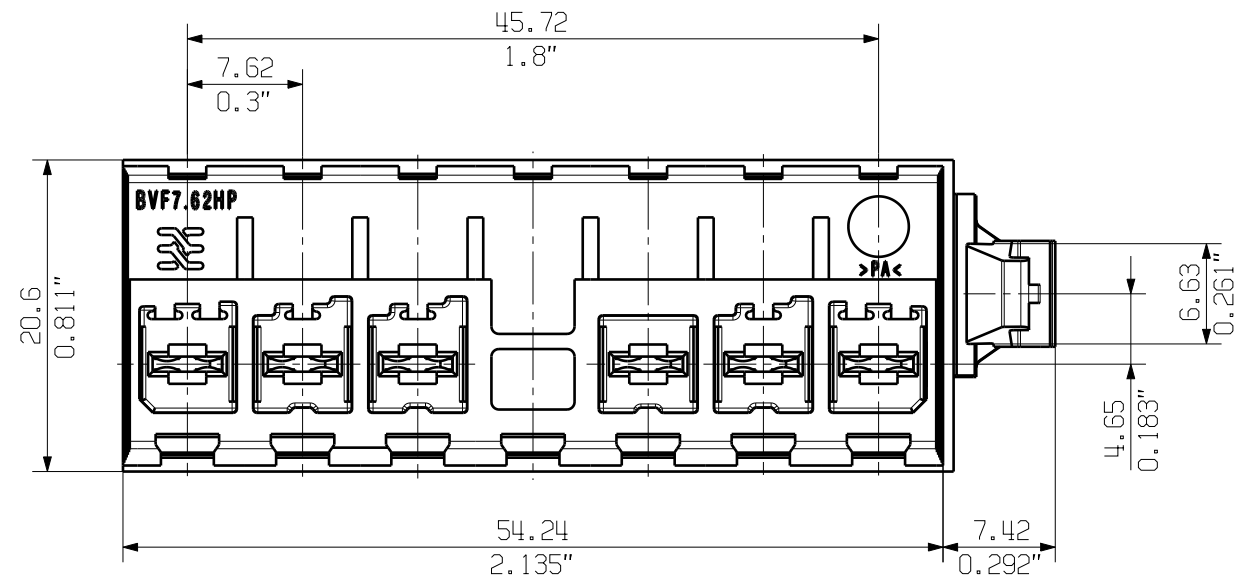
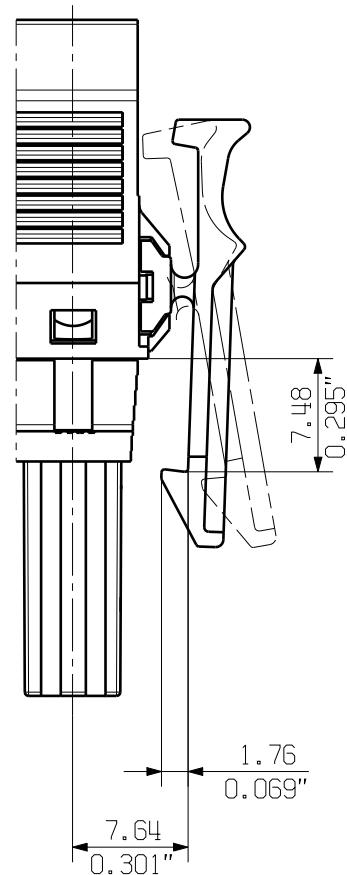
Installation ohne Werkzeug  
Abgangsrichtung: 90° und 180°



General customer drawing, topical version only if required



X 2:1  
Representation of the  
actuated retaining hook



|                          |                                      |                               |                     |    |    |   |    |   |      |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----|----|---|----|---|------|
| 2503040000               | 2                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | 6S13162-ZM00-0A00   |    |    |   |    |   |      |
|                          | 1                                    |                               | W2                  | V2 | U2 |   | PE |   | +BR- |
| 1987300000               | 1                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | W2                  | V2 | U2 |   | PE |   | +BR- |
| ERP<br>Nummer/<br>number | Bedr.<br>Fläche/<br>printing<br>area | Bezeichnung/<br>description   | 1                   | 2  | 3  | 4 | 5  | 6 | 7    |
|                          |                                      |                               | Bedruckung/printing |    |    |   |    |   |      |

|                                                                                       |  |                                |                         |                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK                                                 |  | Prim PLM Part No.: 029478      |                         | Prim ERP Part No.: 1987300000                                                    |  |
| EC00001614                                                                            |  | <div>Weidmüller</div>          |                         | 60834                                                                            |  |
| First Issue Date<br>01.10.2014                                                        |  |                                |                         | Drawing no. Issue no.                                                            |  |
| Modification                                                                          |  | Sheet 01 of 01 sheets          |                         |                                                                                  |  |
|  |  | Date                           | Name                    | <div>BVF 7.62HP/06/180 SO</div> <div>BUCHSENSTECKER</div> <div>FEMALE PLUG</div> |  |
|                                                                                       |  | Drawn                          | 03.05.2019 Helis, Maria |                                                                                  |  |
|                                                                                       |  | Responsible                    | Döhrrer, Karl           |                                                                                  |  |
|                                                                                       |  | Approved                       | 24.05.2019 Lang, Thomas |                                                                                  |  |
| Scale: 2:1 Size: A3                                                                   |  | Product file: 7168 SV/BVZ 7.62 |                         |                                                                                  |  |
| Drawings Assembly                                                                     |  |                                |                         |                                                                                  |  |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.

The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / 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 EN 61984 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.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Plastic                          | PA GF         |
| Retaining hook                   | PA red        |
| Contact base material            | Cu-Leg        |
| Coating thickness - plug contact | 6-8µm Sn      |
| material tension spring          | Steel Alloyed |
| Crimp dimensions                 | 5.0X4.0mm     |