

## BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

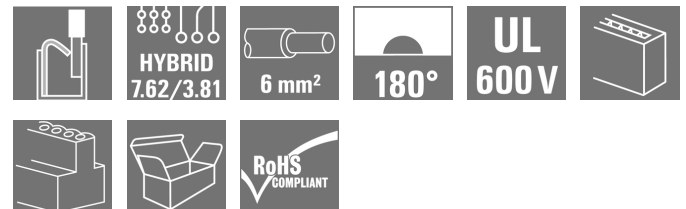
Klingenbergstraße 26

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.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2549440000</a>                                                                                       |
| Typ                | BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4050118558876                                                                                                    |
| VPE                | 42 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 4. April 2021 20:34:37 MESZ

**BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nettogewicht 20,328 g

**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                            | 4                                   | L1 in mm                             | 30,48 mm      |
| L1 in Zoll                         | 1,2 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            |

**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/04/180 BCF/08R SN BK BX

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

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="#">H0.5/18 OR</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                     | 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                         | 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                     | 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                        | 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                     | 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/04/180 BCF/08R 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 |

**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)    | 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 | 0 |
| VPE Breite | 0   | VPE Höhe  | 0 |

**Technische Daten - Hybrid**

|                         |              |           |
|-------------------------|--------------|-----------|
| Abisolierlänge (Hybrid) | nominal      | 8 mm      |
|                         | Hybridanteil | Signal    |
| Abisolierlänge (Signal) | 8 mm         |           |
| Raster in mm (Hybrid)   | Hybridanteil | Signal    |
|                         | nominal      | 3,81 mm   |
| Raster in mm (Signal)   | 3,81 mm      |           |
| Raster in Zoll (Hybrid) | nominal      | 0,15 inch |
|                         | Hybridanteil | Signal    |
| Raster in Zoll (Signal) | 0,15 inch    |           |
| Polzahl (Hybrid)        | nominal      | 8         |
|                         | Hybridanteil | Signal    |
| Polzahl (Signal)        | 8            |           |
| L2 in mm                | 11,43 mm     |           |
| L2 in Zoll              | 0,45 inch    |           |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:34:37 MESZ

**BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                                                              |                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Anzahl Reihen (Hybrid)                                                       | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | Anzahl Reihen                | 2                      |
| Anzahl Reihen (Signal)                                                       | 2                            |                        |
| Kontaktmaterial (Hybrid)                                                     | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | Kontaktmaterial              | CuMg                   |
| Kontaktmaterial (Signal)                                                     | CuMg                         |                        |
| Kontaktoberfläche (Hybrid)                                                   | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | Kontaktoberfläche            | verzinnt               |
| Kontaktoberfläche (Signal)                                                   | verzinnt                     |                        |
| Schichtaufbau - Steckkontakt (Hybrid)                                        | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | Schichtaufbau - Steckkontakt | Werkstoff Ni           |
|                                                                              |                              | Schichtstärke min. 1 µ |
|                                                                              |                              | max. 3 µ               |
|                                                                              |                              | Werkstoff Sn           |
|                                                                              |                              | Schichtstärke min. 4 µ |
|                                                                              |                              | max. 8 µ               |
| Schichtaufbau - Steckkontakt (Signal)                                        | 1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn          |                        |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Hybrid)      | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 400 V                  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)      | 400 V                        |                        |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Hybrid)     | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 320 V                  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)     | 320 V                        |                        |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Hybrid)     | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 200 V                  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)     | 200 V                        |                        |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Hybrid)  | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 4 kV                   |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)  | 4 kV                         |                        |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Hybrid) | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 4 kV                   |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal) | 4 kV                         |                        |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Hybrid) | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | nominal                      | 4 kV                   |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal) | 4 kV                         |                        |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Hybrid)                                             | Kurzzeitstromfestigkeit      | 3 x 1s mit 80 A        |
|                                                                              | Hybridanteil                 | Signal                 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)                                             | 3 x 1s mit 80 A              |                        |
| Kriechstrecke (Hybrid)                                                       | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | min.                         | 4,38 mm                |
| Luftstrecke (Hybrid)                                                         | Hybridanteil                 | Signal                 |
|                                                                              | min.                         | 3,6 mm                 |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:34:37 MESZ

**BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                               |                                                                                              |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) (Hybrid)     | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>300 V            |
| Nennspannung (Use group B / CSA) (Signal)     | 300 V                                                                                        |                            |
| Nennspannung (Use group C / CSA) (Hybrid)     | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>50 V             |
| Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)     | 50 V                                                                                         |                            |
| Nennspannung (Use group D / CSA) (Hybrid)     | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>300 V            |
| Nennspannung (Use group D / CSA) (Signal)     | 300 V                                                                                        |                            |
| Nennstrom (Use group B / CSA) (Hybrid)        | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>9 A              |
| Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)        | 9 A                                                                                          |                            |
| Nennstrom (Use group C / CSA) (Hybrid)        | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>9 A              |
| Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)        | 9 A                                                                                          |                            |
| Nennstrom (Use group D / CSA) (Hybrid)        | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>9 A              |
| Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal)        | 9 A                                                                                          |                            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | Hybridanteil<br>Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.<br>Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | Signal<br>AWG 26<br>AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)       | AWG 26...AWG 16                                                                              |                            |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Hybrid) | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>300 V            |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal) | 300 V                                                                                        |                            |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Hybrid) | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>50 V             |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Signal) | 50 V                                                                                         |                            |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Hybrid) | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>300 V            |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Signal) | 300 V                                                                                        |                            |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Hybrid)    | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>5 A              |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Signal)    | 5 A                                                                                          |                            |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Hybrid)    | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>5 A              |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Signal)    | 5 A                                                                                          |                            |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Hybrid)    | Hybridanteil<br>nominal                                                                      | Signal<br>5 A              |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Signal)    | 5 A                                                                                          |                            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG                | Hybridanteil<br>Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.<br>Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | Signal<br>AWG 26<br>AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)       | AWG 26...AWG 16                                                                              |                            |

**BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**
**Anschließbare Leiter - Hybrid**

|                                             |                                      |                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Hybrid)  | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | max.                                 | 10 mm <sup>2</sup>   |
|                                             | min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
|                                             | max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | min.                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Power)   | 0.5...10 mm <sup>2</sup>             |                      |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Signal)  | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup>            |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Hybrid)     | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24               |
|                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8                |
|                                             | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26               |
|                                             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16               |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Power)      | AWG 24...AWG 8                       |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)     | AWG 26...AWG 16                      |                      |
| eindräftig, H05(07) V-U (Hybrid)            | max.                                 | 10 mm <sup>2</sup>   |
|                                             | min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | min.                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
| eindräftig, H05(07) V-U (Power)             | 0.5...10 mm <sup>2</sup>             |                      |
| eindräftig, H05(07) V-U (Signal)            | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup>           |                      |
| feindräftig, H05(07) V-K (Hybrid)           | max.                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                             | min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | min.                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
| feindräftig, H05(07) V-K (Power)            | 0.5...6 mm <sup>2</sup>              |                      |
| feindräftig, H05(07) V-K (Signal)           | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup>           |                      |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Hybrid)    | min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | max.                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                             | min.                                 | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
|                                             | max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Power)     | 0.5...6 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 (Hybrid) | max.                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                             | min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | Hybridanteil                         | Power                |
|                                             | max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                             | min.                                 | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                             | Hybridanteil                         | Signal               |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Power)  | 0.5...6 mm <sup>2</sup>              |                      |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Signal) | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup>           |                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:34:37 MESZ

## BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### 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>• Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte</li> <li>• Technische Daten Signalkontakte: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm</li> <li>• Weitere Farben 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>• 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  |

### Downloads

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">EN - Change of isolation material</a><br><a href="#">DE - Werkstoffänderung Pusher</a>  |
| Anwenderdokumentation      | <a href="#">Operating Instruction BVFL hybrid</a><br><a href="#">QR-Code product handling video</a> |

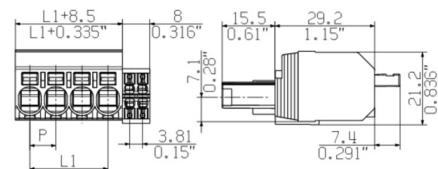
## BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild



### Diagramm

