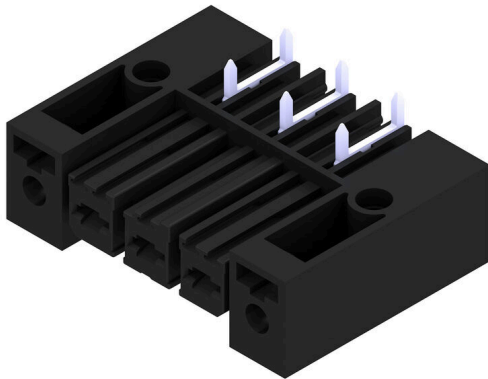


## BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



High Performance Buchsenleiste mit Lötanschluss. Polverlustrfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz und 4-Punkt-Kontakt.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Rastflansch invertiert, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1929420000</a>   |
| Art                | BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248578764  |
| VPE                | 100 ST   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 35 A   |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 28.02.2026 09:43:13 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 28 mm   | Tiefe (inch)  | 1.1024 inch |
| Höhe         | 14.8 mm | Höhe (inch)   | 0.5827 inch |
| Breite       | 38.1 mm | Breite (inch) | 1.5 inch    |
| Nettogewicht | 10.86 g |               |             |

### Umweltanforderungen

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

### Systemkennwerte

|                                    |                                     |                                      |                       |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Anschlussart                         | Platinenanschluss     |
| Raster in mm (P)                   | 7.62 mm                             | Raster in Zoll (P)                   | 0.300 "               |
| Polzahl                            | 3                                   | L1 in mm                             | 15.24 mm              |
| L1 in Zoll                         | 0.600 "                             | Anzahl Reihen                        | 1                     |
| Polreihenzahl                      | 1                                   | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                               | Schutzart                            | IP20                  |
| Durchgangswiderstand               | 2,00 mΩ                             | Kodierbar                            | Ja                    |
| Steckzyklen                        | 25                                  | Steckkraft/Pol, max.                 | 7 N                   |
| Ziehkraft/Pol, max.                | 4 N                                 |                                      |                       |

### Werkstoffdaten

|                                 |                  |                                 |                     |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff                    | PA GF            | Farbe                           | schwarz             |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011         | Isolierstoffgruppe              | II                  |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 500            | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)            |                  | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                 |
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg           | Kontaktoberfläche               | verzinkt            |
| Schichtaufbau - Lötanschluss    | 4...6 µm Sn matt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...6 µm Sn matt    |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C           | Lagertemperatur, max.           | 70 °C               |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C           | Betriebstemperatur, max.        | 130 °C              |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C           | Temperaturbereich Montage, max. | 130 °C              |

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| geprüft nach Norm                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 56.8 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 41 A   |

## BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|   |         |   |                  |
|---|---------|---|------------------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 41 A    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 1000 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 630 V   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 630 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV    | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV    | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 420 A |
| Kriechstrecke, min.   | 9.66 mm | Luftstrecke, min.   | 6.9 mm           |

### Nenndaten nach CSA

|                                  |  |                                  |                |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA  | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1534443 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V  | Nennspannung (Use group C / CSA) | 300 V          |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V  | Nennstrom (Use group B / CSA)    | 35 A           |
| Nennstrom (Use group C / CSA)    | 35 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 5 A            |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                  |                |

### Nenndaten nach UL 1059

|                                      |  |                                      |        |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V  | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 300 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    |
| Kriechstrecke, min.                  | 9.66 mm  | Luftstrecke, min.                    | 6.9 mm |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 261.00 mm |
| VPE Breite | 159.00 mm | VPE Höhe  | 77.00 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, Materialtyp                                |
|   | Bewertung | vorhanden  |
|   | Bewertung | bestanden  |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02,<br>DIN IEC 60512-7 Abschnitt 5 / 05.94         |
|   | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen   |
|   | Bewertung | bestanden  |
|   | Bewertung | bestanden  |

**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>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

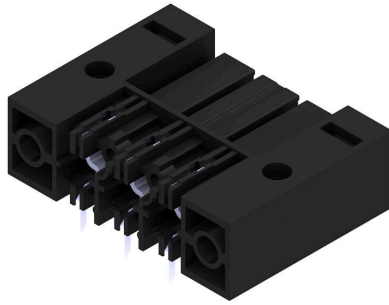
## BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild



### Diagramm

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



### Diagramm

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./180



### Diagramm

BVL 7.62HP/./270 - SV 7.62HP/./90

