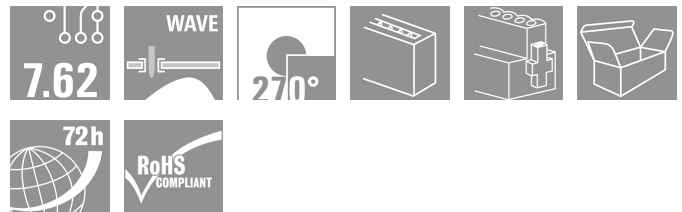


Serie BV/SV 7.62HP BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



High Performance Buchsenleiste mit Lötanschluss.
 Polverlustfrei 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.

- 0,20 - 6 mm² (IEC) / 22 - 10 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 600 V (UL)
- 41 A (IEC) / 31 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 1929520000 |
| Typ | BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Schraub- / Rastflansch invertiert, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 2, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN) | 4032248578962 |
| VPE | 100 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:19:44 MEZ

Serie BV/SV 7.62HP BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9,1 g

Systemkennwerte

| | | | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilie | Serie BV/SV 7.62HP | Montage auf der Leiterplatte | Lötanschluss |
| Abgangswinkel | 270° | Raster in mm (P) | 7,62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,3 inch | Polzahl | 2 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,5 mm | Stift-Abmessungen | 0,8 x 1,0 mm |
| Kodierbar | Ja | Anzahl Reihen | 1 |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 7,62 mm |
| L1 in Zoll | 0,3 inch | Isolationswiderstand | > 10 ¹⁰ Ω |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher gesteckt |


Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | II | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 500 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Dauergebrauchstemperatur, min. | -25 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 80 % |

Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|------------------|---|------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 41 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 41 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 630 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 630 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1.000 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 420 A | | |

Nennspannung nach CSA

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|-------|
| Institut (CSA) |  | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 35 A | Nennspannung (Use group C) | 300 V |
| Nennstrom (Use group C) | 35 A | Nennspannung (Use group D) | 600 V |
| Nennstrom (Use group D) | 5 A | | |

Nennspannung nach UL 1059

| | | | |
|----------------------------|-------|-------------------------|------|
| Nennspannung (Use group B) | 300 V | Nennstrom (Use group B) | 35 A |
| Nennspannung (Use group C) | 300 V | Nennstrom (Use group C) | 35 A |
| Nennspannung (Use group D) | 600 V | Nennstrom (Use group D) | 5 A |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:19:44 MEZ

Datenblatt**Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| UNSPSC | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.0 | 27-26-07-04 | eClass 7.0 | 27-44-04-02 |

Hinweise

- Hinweise
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

Zulassungen

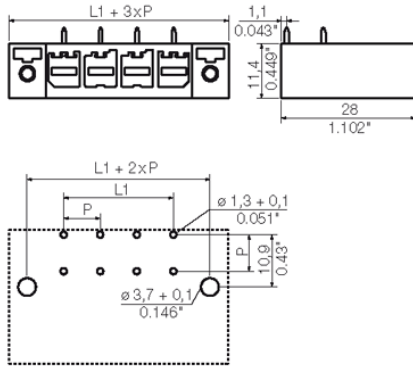


Datenblatt

**Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Datenblatt

**Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierelemente und Verdreh Sicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdreh schutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|----------------------------|-----------------|--|---------------|----------|--------------------|
| 1937590000 | BV/SV 7.62HP KO | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4032248608881 | 50 Stück | |