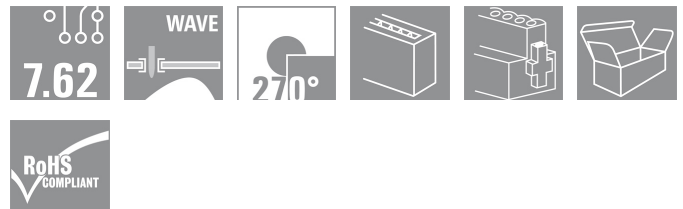


Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270FI 3.5SN BK BX

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.	1929410000
Typ	BVL 7.62HP/02/270FI 3.5SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Rastflansch invertiert, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 2, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248578757
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:19:18 MEZ

Serie BV/SV 7.62HP BVL 7.62HP/02/270FI 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 8,52 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 03:19:18 MEZ

Datenblatt**Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270FI 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

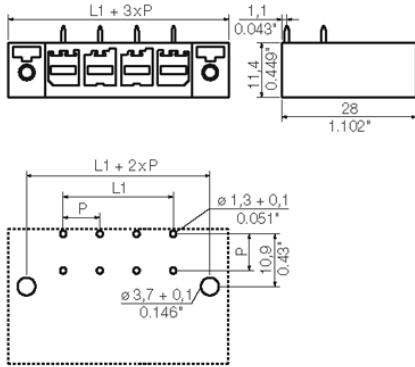


Datenblatt

Serie BV/SV 7.62HP
BVL 7.62HP/02/270FI 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/02/270FI 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 Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente 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	