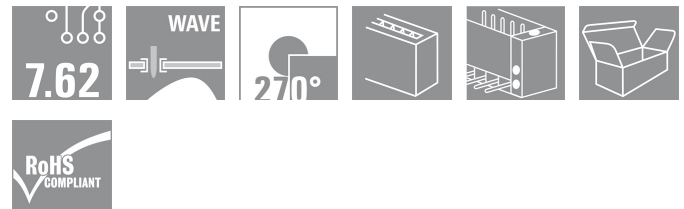


## Serie BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN BK BX

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



Kombinierte 270°-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung im Raster 7.62. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF 7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 38 A (IEC) / 35 A (UL)
- 600 V über Gerätezulassung UL 840 möglich

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1156310000</a>
Typ	SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248942947
VPE	30 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 35 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:36:21 MEZ

## Serie BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN 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 2 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	5
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Stift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	0	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	38,1 mm
L1 in Zoll	1,5 inch	Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> 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 21. Februar 2013 01:36:21 MEZ

**Datenblatt**

**Serie BV/SV 7.62HP  
SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN 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**

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02
------------	-------------	------------	-------------

**Hinweise**

- Hinweise
- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
  - Technische Daten Signalkontakte: 50V / 5A
  - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
  - Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
  - 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**  
**SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN 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**

