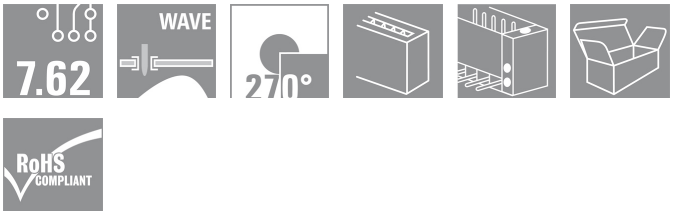
# Serie BV/SV 7.62HP
# SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R SN BK BX

**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. | 1156280000 |
| Typ | SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN) | 4032248943128 |
| VPE | 30 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 35 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 01:36:09 MEZ

# Serie BV/SV 7.62HP
# SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R 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 | 4 |
| 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 | 30,48 mm |
| L1 in Zoll | 1,2 inch | Isolationswiderstand | > $10^{10}$ Ω |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | II | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| CTI | ≥ 500 | Kontaktmaterial | Cu-Leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | 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 | | |

### Nenndaten 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 | | |

### Nenndaten 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 |

# Serie BV/SV 7.62HP
# SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R 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 Signalkontake: 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

## Serie BV/SV 7.62HP
## SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R 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

