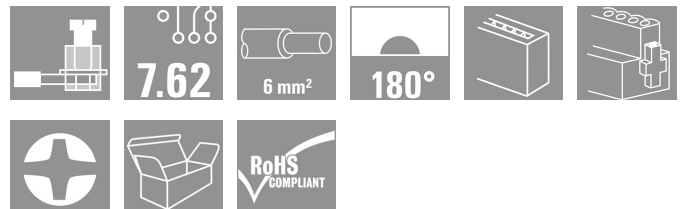


**Serie BV/SV 7.62HP**  
**SVZ 7.62HP/07/180FI SN BK BX**

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



High Performance Stiffliste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz. Beschriftbar.

- 0,20 - 6 mm<sup>2</sup> (IEC) / 22 - 10 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 600 V (UL)
- 41 A (IEC) / 32 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Best.-Nr.          | <a href="#">1932120000</a>  |
| Typ                | SVZ 7.62HP/07/180FI SN BK BX  |
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 7, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Box |
| GTIN (EAN)         | 4032248582235   |
| VPE                | 50 Stück  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 10  |
| Verpackung         | Box   |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:28:58 MEZ

## Serie BV/SV 7.62HP SVZ 7.62HP/07/180FI 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 34,95 g

### Systemkennwerte

|                                     |                    |                                    |                   |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                      | Serie BV/SV 7.62HP | Leiter-Anschluss technik           | Zugbügelanschluss |
| Leiter-Abgangsrichtung              | 180°               | Raster in mm (P)                   | 7,62 mm           |
| Raster in Zoll (P)                  | 0,3 inch           | Polzahl                            | 7                 |
| Anzahl Reihen                       | 1                  | Schraubendreherklinge              | 0,8 x 4,5         |
| Schraubendreherklinge Norm          | DIN 5264           | Anzugsdrehmoment, min.             | 0,5 Nm            |
| Anzugsdrehmoment, max.              | 0,6 Nm             | Klemmschraube                      | M 3               |
| Abisolierlänge                      | 12 mm              | L1 in mm                           | 45,72 mm          |
| L1 in Zoll                          | 1,8 inch           | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt    |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher       |                                    |                   |

### Werkstoffdaten

|                                |          |                                |         |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|---------|
| Isolierstoff                   | PA GF    | Farbe                          | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich)          | RAL 9011 | Brennbarkeitsklasse nach UL94  | V-0     |
| CTI                            | ≥ 500    | Kontaktmaterial                | Cu-Leg  |
| Kontaktoberfläche              | verzinkt | Kontaktbasismaterial           | Cu-Leg  |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -25 °C   | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C  |

### Anschließbare Leiter

|  |                         |  |                   |
|--|-------------------------|--|-------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,2 mm <sup>2</sup>     | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 22                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 10            |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>     | eindrätig, max. H05(07) V-U              | 6 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,5 mm <sup>2</sup>     | feindrätig, max. H05(07) V-K             | 6 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm <sup>2</sup>    | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,25 mm <sup>2</sup>    | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |  |                   |

### 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 II/2      | 1.000 V          | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 800 V            | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV    |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV             | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV    |
| Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 420 A |   |         |

**Datenblatt**

**Serie BV/SV 7.62HP  
SVZ 7.62HP/07/180FI 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**

**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennstrom (Use group B)              | 35 A   |
| Nennstrom (Use group C)              | 35 A   |
| Nennstrom (Use group D)              | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
|                                      | 600 V  |
| Nennspannung (Use group C)           | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D)           | 600 V  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B)           | 600 V  |
| Nennspannung (Use group C)           | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D)           | 600 V  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennstrom (Use group B)              | 35 A   |
| Nennstrom (Use group C)              | 35 A   |
| Nennstrom (Use group D)              | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |

**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
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- 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**

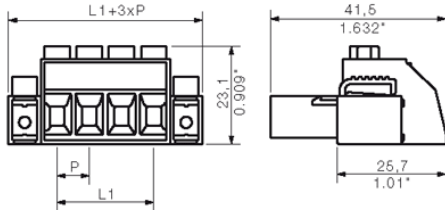
Zulassungen



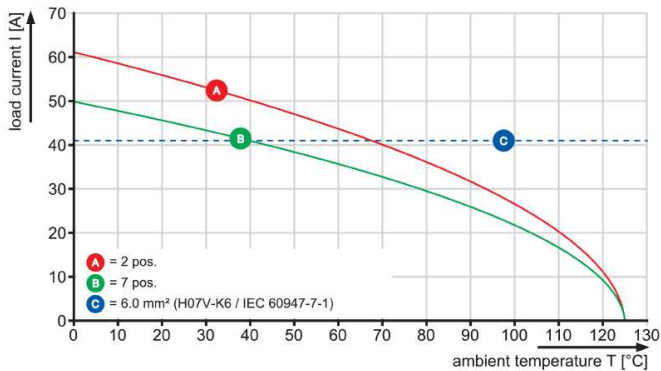
**Serie BV/SV 7.62HP  
SVZ 7.62HP/07/180FI SN BK BX**

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

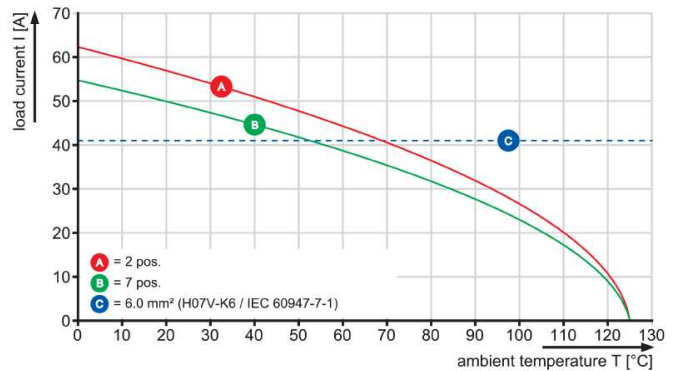
**Zeichnungen**



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



BVZ 7.62HP/..180 - SVZ 7.62HP/..180



**Serie BV/SV 7.62HP  
SVZ 7.62HP/07/180FI 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

## Zubehör

### Zugentlastungen



#### Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als Leiter bei Zug entlasten: Einfach an den Stecker anrasten und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlussstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauen industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                   | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE      | Produkt-Kennzahlen |
|----------------------------|-----------------------|--|---------------|----------|--------------------|
| <a href="#">1937560000</a> | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, lichtgrau, Polzahl: 4 | 4032248608843 | 50 Stück |                    |
| <a href="#">1937550000</a> | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, lichtgrau, Polzahl: 2 | 4032248608836 | 50 Stück |                    |

### 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 |
|----------------------------|-----------------|--|---------------|----------|--------------------|
| <a href="#">1937590000</a> | BV/SV 7.62HP KO | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1 | 4032248608881 | 50 Stück |                    |