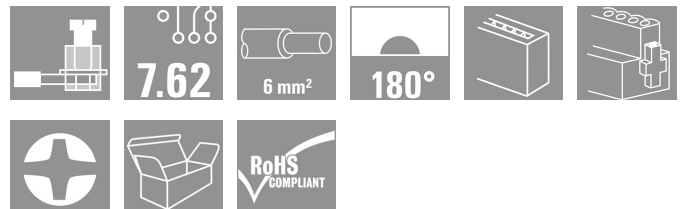


## Serie BV/SV 7.62HP SVZ 7.62HP/06/180FI SN BK BX

**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 Stiftleiste 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="#">1932110000</a>
Typ	SVZ 7.62HP/06/180FI SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248582228
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 10
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:28:53 MEZ

## Serie BV/SV 7.62HP SVZ 7.62HP/06/180FI 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 78,58 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	6
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	38,1 mm
L1 in Zoll	1,5 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/06/180FI 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**

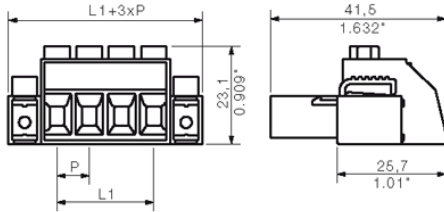
Zulassungen



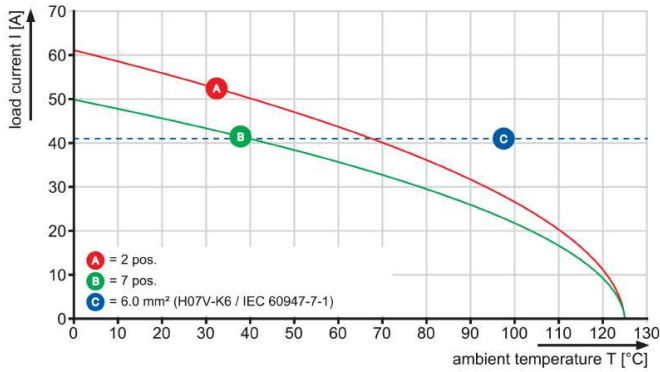
**Serie BV/SV 7.62HP  
SVZ 7.62HP/06/180FI SN BK BX**

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

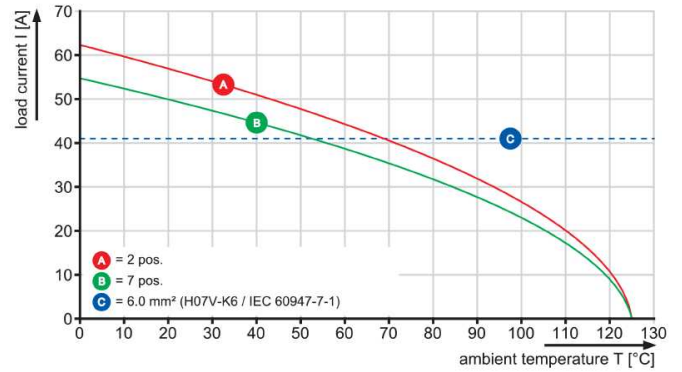
**Zeichnungen**



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



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



**Serie BV/SV 7.62HP**  
**SVZ 7.62HP/06/180FI 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	