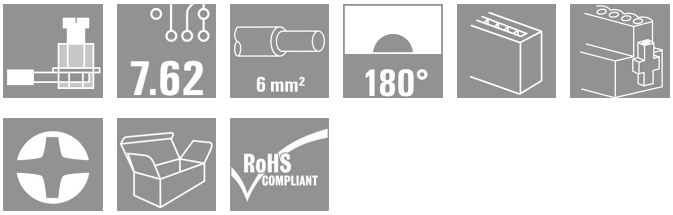
# Serie BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX

**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 Buchsenleiste 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, 4-Punkt-Kontakt. Beschriftbar.

- 0,20 - 6 mm² (IEC) / 22 - 10 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 600 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1930080000 |
| Typ | BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248579853 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Verpackung | Box |

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

# Serie BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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 | 29,72 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Serie BV/SV 7.62HP | Leiter-Anschlusstechnik | Zugbügelanschluss |
| Leiter-Abgangsrichtung | 180° | Raster in mm (P) | 7,62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,3 inch | Polzahl | 5 |
| 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 2,5 |
| Abisolierlänge | 12 mm | L1 in mm | 30,48 mm |
| L1 in Zoll | 1,2 inch | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | |

### Werkstoffdaten

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

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,2 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 6 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 6 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 6 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 6 mm² |
| 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, Polzahl (Tu=40°C), min. | 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 | | |

# Serie BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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) | 600 V |
| Nennstrom (Use group B) | 35 A | Nennspannung (Use group C) | 600 V |
| Nennstrom (Use group C) | 35 A | Nennspannung (Use group D) | 600 V |
| Nennstrom (Use group D) | 5 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | | |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (Use group B) | 600 V | Nennstrom (Use group B) | 35 A |
| Nennspannung (Use group C) | 600 V | Nennstrom (Use group C) | 35 A |
| Nennspannung (Use group D) | 600 V | Nennstrom (Use group D) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | 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.

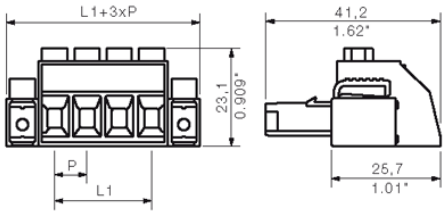
### Zulassungen

Zulassungen

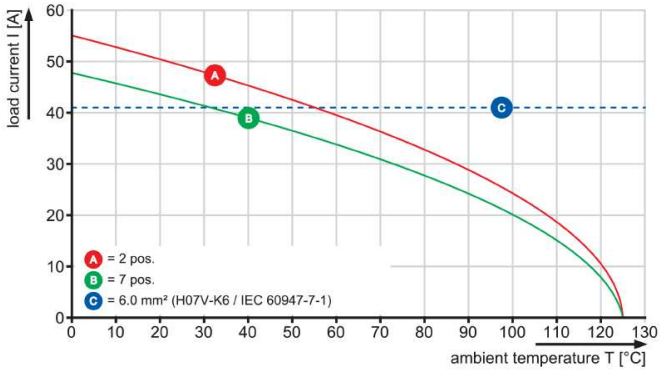
**Serie BV/SV 7.62HP**
**BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX**

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

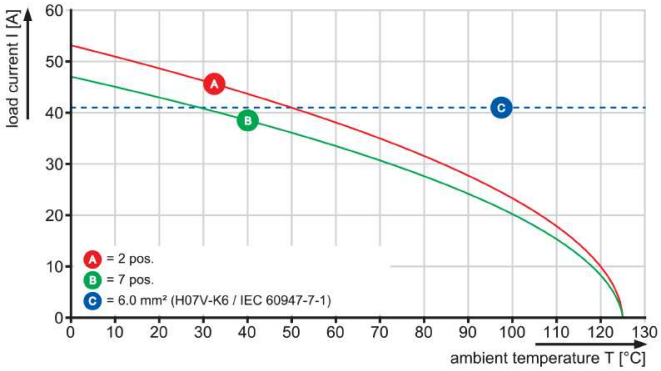
## Zeichnungen



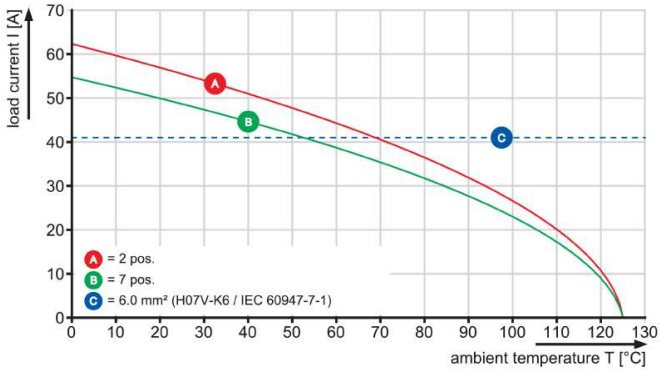

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90




BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180




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



# Serie BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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 Anschlusstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.
Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauhen industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE | Produkt-Kennzahlen |
|---|---|---|---|---|---|
| 1937560000 | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, lichtgrau, Polzahl: 4 | 4032248608843 | 50 Stück | |

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 9008480000 | SDK PH1 | Schraubendreher, Klingenlänge: 80 mm | 4032248056477 | 1 Stück |

# Serie BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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

### Schraubendreher



**Immer der richtige Dreh:**
Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.
Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen
Die Vorteile liegen auf der Hand:
- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 9009020000 | SDS 0.8X4.0X125 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, Klingenstärke (A): 0.8 mm | 4032248266883 | 1 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 Altenative 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 | |