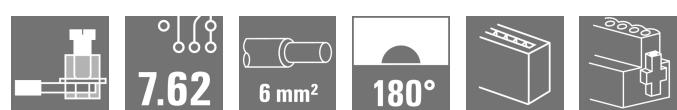


SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

High Performance Stifteleiste 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.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Zugbügelanschluss, Box |
| Best.-Nr. | 2674320000 |
| Art | SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118686555 |
| VPE | 50 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Verpackung | Box |

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|----------|
| Tiefe | 41.45 mm |
| Höhe | 23.1 mm |
| Breite | 60.96 mm |
| Nettogewicht | 31.87 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 1.6319 inch |
| Höhe (inch) | 0.9094 inch |
| Breite (inch) | 2.4 inch |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Systemkennwerte

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP |
| Raster in mm (P) | 7.62 mm |
| Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Anzahl Reihen | 1 |
| Schutzart | IP20 |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max. | 0.3 Nm |
| Steckzyklen | 25 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Zugbügelanschluss |
| Raster in Zoll (P) | 0.300 " |
| Polzahl | 6 |
| Polreihenzahl | 1 |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min. | 0.2 Nm |
| Schraubendreherklinge | 0,6 x 3,5 |

Werkstoffdaten

| | |
|--------------------------------|----------|
| Isolierstoff | PA GF |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 500 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C |

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | II |
| Moisture Level (MSL) | |
| Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 4...6 µm Sn glossy |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 125 °C |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|----------|
| 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 | 10 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0.25 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 6 mm² |

| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
|------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | nominal | 0.5 mm² |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/18 OR |

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 1 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/18 GE |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 1.5 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 15 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/18D SW |
| | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/12 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 0.75 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/18 W |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/19D BL |
| | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/12 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 4 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H4,0/12 |
| | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H4,0/20D GR |
| Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig |
| | nominal | 6 mm ² |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 14 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H6,0/20 SW |
| | Abisolierlänge | nominal 12 mm |
| | Empfohlene Aderendhülse | H6,0/12 |

Hinweistext

Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|----------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 57 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 41 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Kriechstrecke, min. | 13.8 mm | Luftstrecke, min. | 13.56 mm |

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach UL 1059**

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 42 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 42 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 334.00 mm |
| VPE Breite | 150.00 mm | VPE Höhe | 90.00 mm |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none">• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

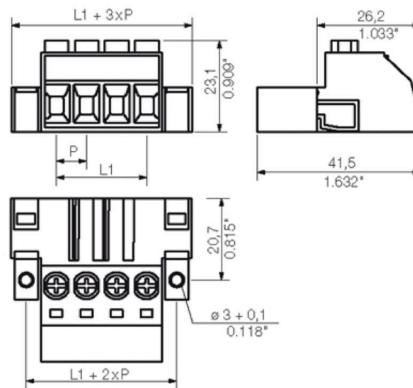
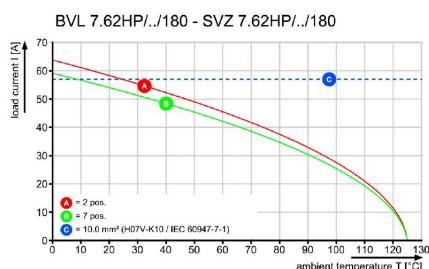
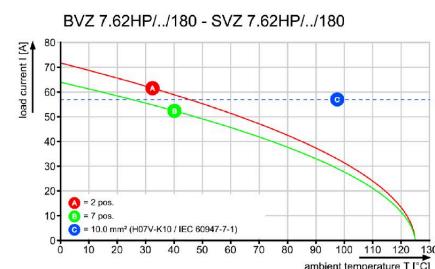
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm**

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Kodierelemente**

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BV/SV 7.62HP KO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1937590000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Polzahl: 1 |
| VPE | 50 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 0.8X4.5X125 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9009020000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| VPE | 1 ST | |

SVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Crimping tools**

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | PZ 6/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9011460000 | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm ² , |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 6mm ² , Trapezident-Crimp |
| VPE | 1 ST | |