

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung mit invertierten Außenflanschen in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Optional auch verschraubar und ohne Flansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN ohne Betätigungslement, Zugfederanschluss, Box
Best.-Nr.	<a href="#">3011010000</a>
Art	SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4099986916593
VPE	25 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL:
Verpackung	Box

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	44,7 mm
Höhe	20,6 mm
Breite	53,34 mm
Nettogewicht	26,538 g

Tiefe (inch)	1,76 inch
Höhe (inch)	0,811 inch
Breite (inch)	2,1 inch

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°
Anzahl Reihen	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP20
Steckzyklen	25

Anschlussart	Feldanschluss
Raster in mm (P)	7,62 mm
Polzahl	5
Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PA GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 µm Sn glanz
Betriebstemperatur, max.	125 °C

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinnt
Betriebstemperatur, min.	-50 °C

**Anschließbare Leiter**

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>

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**

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	50 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	57 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	354 mm
VPE Breite	136 mm	VPE Höhe	60 mm

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**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"><li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li><li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li></ul>

**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
-------------------	---------------------------------

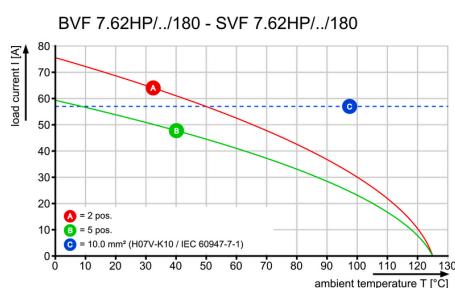
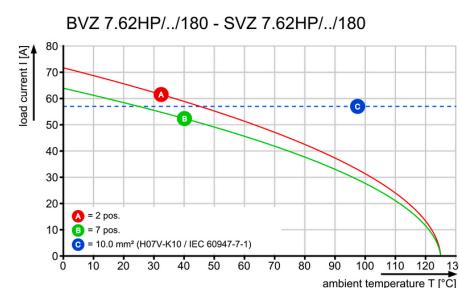
Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:37:09 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Diagramm****Diagramm**

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Ueingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

**Unser Service:**  
 Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BV/SV 7.62HP KO	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1937590000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4032248608881			
VPE	50 Stück			

**Crimping tools**

**Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen**

- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

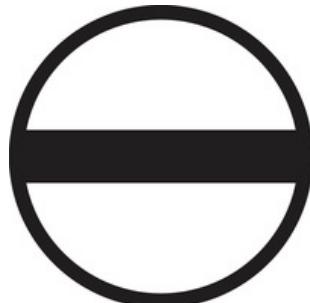
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9011460000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapezident-Crimp
VPE	1 Stück	

**SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX SO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****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.	<a href="#">9009020000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 Stück	