

Serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/03/180SFI 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



Invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschluss-technologie für die Feldverdrahtung mit invertierten Außenflanschen in 6 mm² 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 verschraubbar und ohne Flansch lieferbar.

Vorläufige technische Daten:

- 0,2 - 10 mm² (IEC) / 28 - 12 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 600 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1124820000
Typ	SVF 7.62HP/03/180SFI SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 10 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248906987
VPE	40 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 10
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 00:42:53 MEZ

Serie BV/SV 7.62HP SVF 7.62HP/03/180SFI 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 1,5 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BV/SV 7.62HP	Leiter-Anschluss-technik	PUSH IN Federanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	3
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,8 x 4,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Abisolierlänge	12 mm
L1 in mm	15,24 mm	L1 in Zoll	0,6 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
Kontaktfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	125 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	10 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	10 mm ²	feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	6 mm ²

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		

Datenblatt

**Serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/03/180SFI 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

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



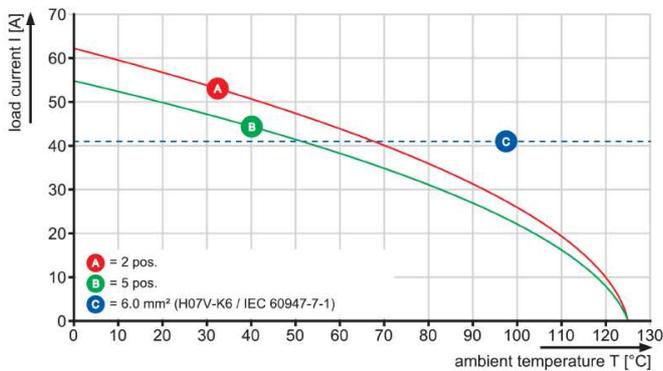
Datenblatt

**Serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/03/180SFI 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

BVF 7.62HP/./180 - SVF 7.62HP/./180



**Serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/03/180SFI 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

... für Aderendhülsen



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9011460000	PZ 6/5	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25 mm², 6 mm², Trapezindent-Crimp	4008190165352	1 Stück

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

Datenblatt

**Serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/03/180SFI 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

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
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248608881	50 Stück	

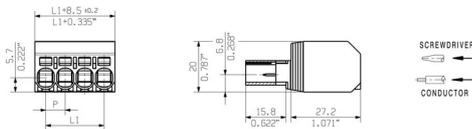
Serie BV/SV 7.62HP SVF 7.62HP/03/180SFI SN BK BX

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

Maßzeichnung

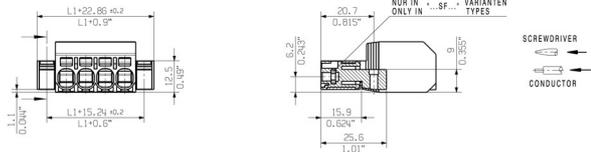
SHOWN: SVF7.62HP/04/180



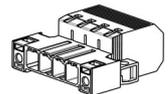
M 1/1



SHOWN: SVF7.62HP/04/180SF



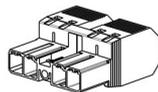
M 1/1



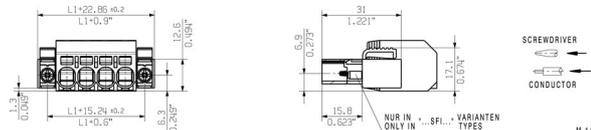
SHOWN: SVF7.62HP/04/180MSF



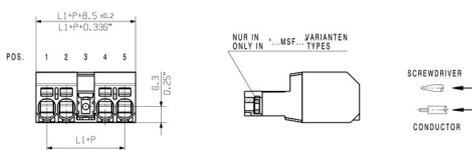
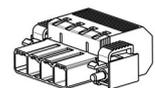
M 1/1



SHOWN: SVF7.62HP/04/180SFI



M 1/1



P=POLEPOLES
MF=MITTELFLANSCHMIDDLE FLANGE

6 MF 4	P	P	P	MF	P	P	P
5 MF 4	P	P	P	MF	P	P	P
6 MF 3	P	P	MF	P	P	P	P
4 MF 4	P	P	P	MF	P		
4 MF 3	P	P	MF	P	P		
3 MF 3	P	P	MF	P	P		
3 MF 2	P	MF	P	P			
2 MF 2	P	MF	P				
POLE	1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	POS.						

ORDER NUMBERS
SEE DRAWING 48181 SHEET 01

6	38.10	1.5
5	30.48	1.2
4	22.86	0.9
3	15.24	0.6
2	7.62	0.3
POLE NO OF POLES	L1 (mm)	L1 (Inch)

METRIC TOLERANCES:
 X = ±0.3
 XX = ±0.1
 XXX = ±0.05

Weidmüller PCB components are rated in accordance with the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
 If the components are used in accordance with the intended purpose, the components will meet all requirements with respect to the occurring electrical, mechanical, thermal and corrosive stress.