

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

180°-invertierte Stifteleiste mit PUSH-IN Anschlusstechnologie mit aufstellbarem Betätigter (Pusher) für die Feldverdrahtung 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. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Zugfederanschluss, Box
Best.-Nr.	<a href="#">2630630000</a>
Art	SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634273
VPE	36 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Verpackung	Box

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

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

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

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

Tiefe	47,7 mm
Höhe	23,4 mm
Breite	60,96 mm
Nettogewicht	29,682 g

Tiefe (inch)	1,878 inch
Höhe (inch)	0,921 inch
Breite (inch)	2,4 inch

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungs- element, Zugfederan- schluss
Raster in Zoll (P)	0,3 "
Polzahl	5
L1 in Zoll	1,5 "
Polreihenzahl	1
Schutzart	IP20, IP20 im verbauten Zustand
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0,3 Nm
Steckzyklen	25

Anschlussart	Feldanschluss
Raster in mm (P)	
Leiterabgangsrichtung	180°
L1 in mm	38,1 mm
Anzahl Reihen	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0,2 Nm
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	PA GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Kontaktmaterial	Cu-leg
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C
Temperaturbereich Montage, max.	125 °C

**Anschiebbare Leiter**

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H2,5/12</a> hülse
		Abisolierlänge nominal 14 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H2,5/19D BL</a> hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H4,0/12</a> hülse
		Abisolierlänge nominal 14 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H4,0/20D GR</a> hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	6 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H6,0/12</a> hülse
		Abisolierlänge nominal 14 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H6,0/20 SW</a> hülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 15 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H1,5/18D SW</a> hülse
		Abisolierlänge nominal 12 mm
		Empfohlene Aderend- <a href="#">H1,5/12</a> hülse

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)	41 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Kriechstrecke, min.	12,7 mm	Luftstrecke, min.	12,7 mm

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

**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

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	36 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	36 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10

**Verpackungen**

Verpackung	Box
VPE Breite	130 mm

VPE Länge	338 mm
VPE Höhe	54 mm

**Klassifikationen**

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

ETIM 7.0	EC002638
ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	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 Schalteistung (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>

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****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>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">EN - Change of isolation material</a> <a href="#">DE - Werkstoffänderung Pusher</a> <a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a> <a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX**

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

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

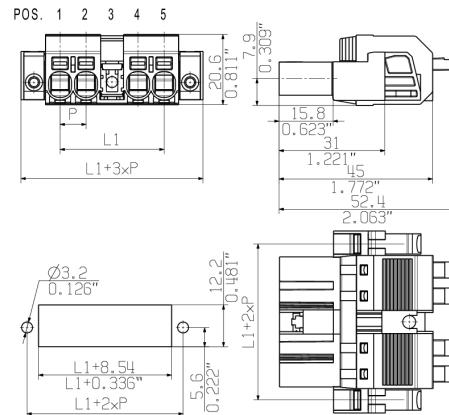
**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild**

Abbildung ähnlich

**Anschlussbild**

NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
		1	2	3	4	5	6	7		
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o	o	o

Abbildung ähnlich

**Produktvorteil**