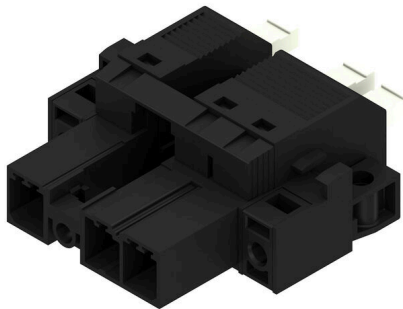


**SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

180° inverterad stiftlist med PUSH IN anslutningsteknologi och manöverknapp för fältkablar 6 mm<sup>2</sup> med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1. Varianter: utan fläns, ytterfläns, mittfläns med rastbar mekanism och som alternativ skruvfäste.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 3, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Box
Art.nr.	<a href="#">2630640000</a>
Typ	SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634280
Förp.	48 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 0,5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Förpackning	Box

## SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	47.7 mm	Byggdjup (tum)	1.8779 inch
Höjd	23.4 mm	Bygghöjd (tum)	0.9213 inch
Bredd	45.72 mm	Byggbredd (tum)	1.8 inch
Nettovikt	21.02 g		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	338.00 mm
VPE-bredd	130.00 mm	VPE-höjd	54.00 mm

## Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	22.86 mm
L1 i tum	0.900 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten
Skyddsklass	IP20, IP20 efter installation	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.2 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.3 Nm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Stickcykler	25		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	125 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	125 °C		

## Anslutningsbara ledare

entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>

## SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

fintrådig, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>			
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2.5 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/12</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	4 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4.0/12</a>	
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	6 mm <sup>2</sup>	
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H6.0/12</a>	
Avisoleringslängd		nominell	14 mm	
Rekommenderad ändhylsa		<a href="#">H6.0/20 SW</a>		
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig		
	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>		
kabelsko	Avisoleringslängd	nominell	15 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/18D SW</a>		
	Avisoleringslängd	nominell	12 mm	
	Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/12</a>		

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	36 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	36 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 10
Hänvisning till godkännandeverden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

## Märkdata enligt IEC

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	41 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	41 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	800 V

## SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6000 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Krypsträcka, min.	12.7 mm	Luftsträcka, min.	12.7 mm

## Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

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		

SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Produktillustration



Dimensional drawing



Abbildung liknande

Connection diagram

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

Abbildung liknande

Produktförel

