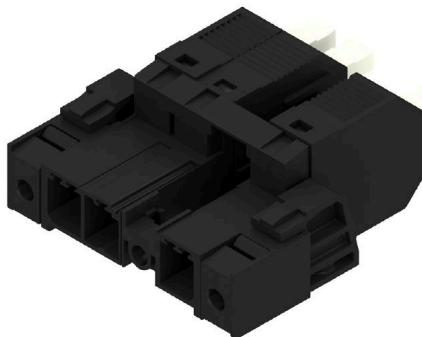


**SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX**

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

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

**产品图片**

180° 直式反向插座, 带可调执行器 (推送器), 用于现场布线, 规格为 6 mm<sup>2</sup>, 间距为 7.62。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。符合 UL1059 600 V 等级 C 标准和 IEC 61800-5-1 标准。样式: 无法兰型, 外置法兰型, 卡扣中心法兰型, 还可附加紧固螺钉。

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 弹片联接, 盒装
订货号	<a href="#">2630510000</a>
类型	SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634150
数量	48 items
产品数据	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
包装	盒装

## SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



RoHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

## 尺寸和重量

深	47.7 mm	深度 (英寸)	1.8779 inch
高度	23.4 mm	高度 (英寸)	0.9213 inch
宽度	45.72 mm	宽度 (英寸)	1.8 inch
净重	21.21 g		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 无例外

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	PUSH IN 带执行器, 弹片联接	间距 P (单位 : mm)	7.62 mm
间距 P (单位 : inch)	0.300 "	导线出线方向	180°
回路数	3	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (inch)	0.900 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入
防护等级	IP20, IP20 (安装后)	螺钉法兰的最小扭矩	0.2 Nm
螺钉法兰的最大扭矩	0.3 Nm	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
插拔次数	25		

## 材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	125 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	125 °C		

## 适用导线

单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46228/1	6 mm <sup>2</sup>

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	2.5 mm <sup>2</sup>

## SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

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

## 技术数据

管状端头	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/12</a>	
导线连接 截面积	剥线长度	标称	14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	
管状端头	型号	细绞线	
	标称	4 mm <sup>2</sup>	
导线连接 截面积	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H4.0/12</a>	
管状端头	剥线长度	标称	14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
导线连接 截面积	型号	细绞线	
	标称	6 mm <sup>2</sup>	
管状端头	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H6.0/12</a>	
导线连接 截面积	剥线长度	标称	14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	
管状端头	型号	细绞线	
	标称	1.5 mm <sup>2</sup>	
导线连接 截面积	剥线长度	标称	15 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
管状端头	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/12</a>	

## 参考文本

塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

## 额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	36 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	36 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 10
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	338.00 mm
VPE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	54.00 mm

## 额定数据符合 IEC 标准

额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	41 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	41 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	800 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6000 V	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	8 kV
最小爬电距离	12.7 mm	最小电气间隙	12.7 mm

## 重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性 : 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<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>

**SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX**

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

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

**技术数据**

**分类**

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/03/180SFMF2 SN BK BX**

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

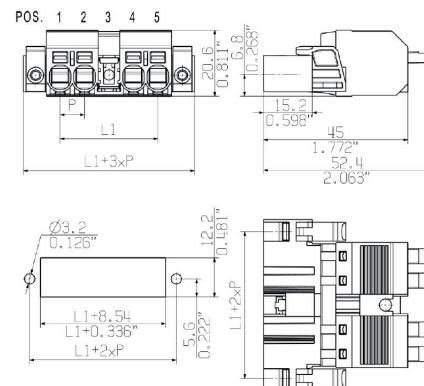
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

商业图片

## 产品图片

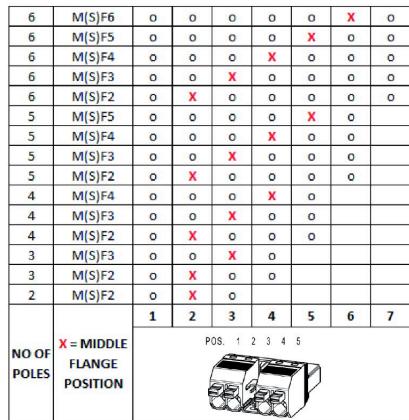


## Dimensional drawing



插图类似

## Connection diagram



插图类似

## 产品优势

