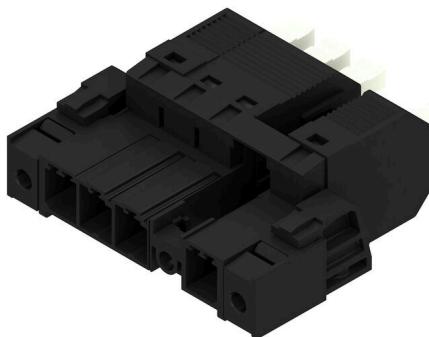


SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

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

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 mm²，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: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 弹片联接, 盒装
订货号	2630520000
类型	SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634167
数量	42 items
产品数据	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
包装	盒装

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

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

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	53.34 mm	宽度 (英寸)	2.1 inch
净重	22.41 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	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (inch)	1.200 "	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
比色表 (相似)	RAL 9011
阻燃等级符合 UL 94	V-O
插针镀层	镀锡
最高存放温度	70 °C
最高操作温度	125 °C
最大安装温度范围	125 °C

颜色编码	黑色
Moisture Level (MSL)	
触点材料	铜合金
最低存放温度.	-40 °C
最低操作温度	-50 °C
最小安装温度	-25 °C

适用导线

单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	1.5 mm ²
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	6 mm ²

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	2.5 mm ²

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

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

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

参考文本

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 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	41 A	额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	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"> • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

SVFL 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX

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

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/04/180SFMF2 SN BK BX

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

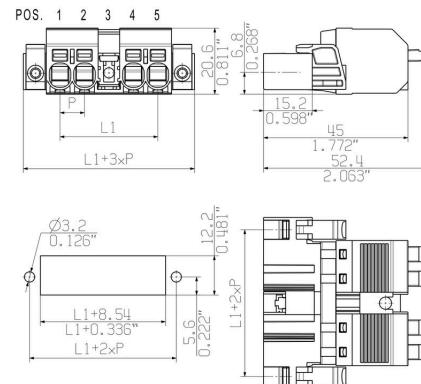
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



插图类似

Connection diagram

插图类似

产品优势

