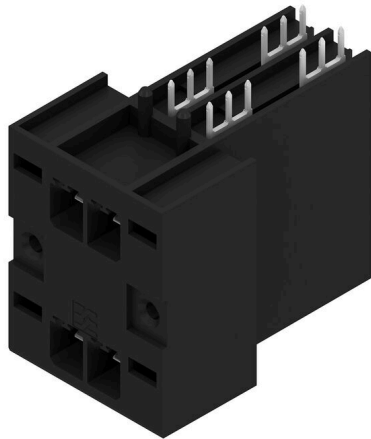


**SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

产品图片



双排大电流、高性能的针式插座，可带或不带法兰，免工具实现快速锁定。专为宽 50 mm 及以上“书本大小模块”而改良设计。所集成的安装选项便于将装置固定至外壳壁。100%防错接轮廓、独特的编码系统和可选的附加螺钉法兰，保证操作高度可靠、安全。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 卡入式法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 270°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">2431480000</a>
类型	SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118440997
数量	33 items
产品数据	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A
包装	盒装

## SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	48.9 mm	深度 (英寸)	1.9252 inch
高度	43.2 mm	高度 (英寸)	1.7008 inch
最低安装高度	38.7 mm	宽度	45.72 mm
宽度 (英寸)	1.8 inch	净重	23.2 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)

## 系统规格

产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位: mm)	7.62 mm
间距 P (单位: inch)	0.300 "	出线方向	270°
回路数	4	每回路的焊脚数目	3
焊脚长度 (l)	4.5 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格	0.8 x 1.0mm	焊针规格 = d tolerance	+0.1 / -0.1 mm
焊接孔直径 (D)	1.4 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	7.62 mm	L1 (inch)	0.300 "
层数	2	插针排数	2
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	印刷线路板上具备防触电性能	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
防护等级	IP20, 安装完毕后	通道电阻	≤2 mΩ
可编码	是	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	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	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	镀锡类型	亚光
焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 4...8 μm Sn matt	插头触点叠层结构	4...8 μm Sn matt
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	120 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	120 °C

## 额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	25 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	25 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A

## SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	30 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	30 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
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	33.00 mm

## 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	47 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	47 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	42 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	42 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)	630 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	630 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 192 A
最小爬电距离	9.6 mm	最小电气间隙	6.9 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <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>		

## 分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

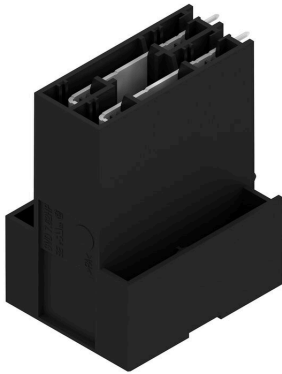
SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

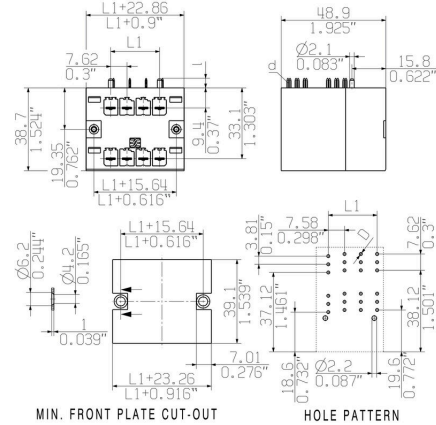
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



High component density Small and compact pitch

产品优势



High component density Small and compact pitch

产品优势



High component density  
Small and compact pitch

产品优势



Space-saving power male header  
Through PUSH IN connection system

## SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

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

## 附件

## 编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

## 通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP KO	版本	
订货号	<a href="#">1937590000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1	
GTIN (EAN)	4032248608881		
数量	50 ST		