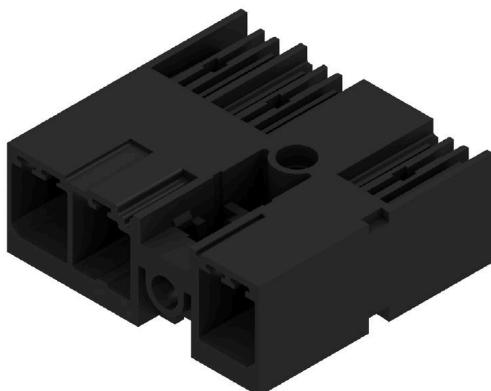


**SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX**

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

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

**产品图片**

适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA  
 针对特殊要求定制方案  
 更符合标准要求, 性能影响少 : 适用于 IT 网络的  
 OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证  
 程序, 是操作更安全可靠。  
 应用结果和优点 : 可不受限地用于 400-V IT 系统中, 接触  
 安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法  
 兰确保使用安全。在插拔操作时, 自动联锁特性保证操作  
 可靠性。  
 综上所述 : 无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时  
 无需调整。

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀 锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">2499730000</a>
类型	SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118513158
数量	60 items
产品数据	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
包装	盒装

## SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN 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	28.3 mm	深度 (英寸)	1.1142 inch
高度	14 mm	高度 (英寸)	0.5512 inch
最低安装高度	11.4 mm	宽度	30.48 mm
宽度 (英寸)	1.2 inch	净重	5.25 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/THR 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	90°
回路数	3	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	2.6 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格	0.8 x 1.0mm	焊接孔直径 (D)	1.4 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	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 VDE57106)	safe to back of hand above the printed circuit board
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	2.00 mΩ	插拔次数	25
插拔力 / 回路, 最大	12 N	拉力 / 回路, 最大	7 N

## 材料数据

绝缘材料	PA 9T	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	绝缘电阻	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)	1	阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt	插头触点叠层结构	1...3 μm Ni / 4...6 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	130 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	130 °C

## 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)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	40.5 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A

**SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX**

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

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

**技术数据**

最小爬电距离	9.6 mm	最小电气间隙	6.9 mm
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	349.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	40.00 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)	41 A
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
额定电流, 最大回路数 (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)	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, 420 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**

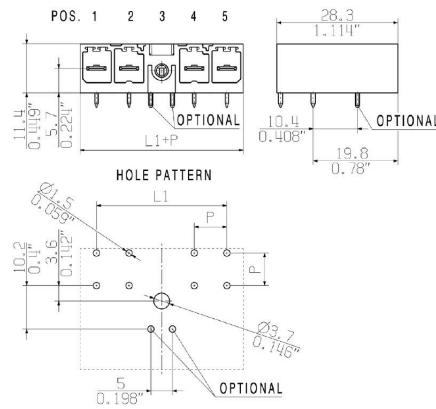
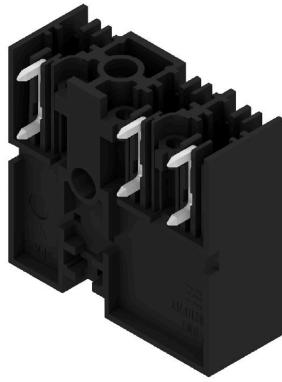
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

**分类**

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## 图纸

### 产品图片



**SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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	