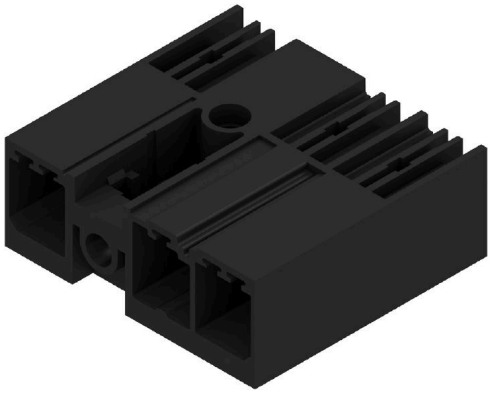
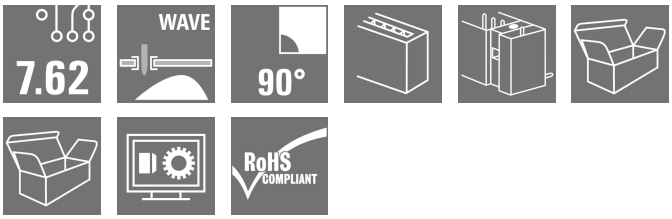
SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





插座，进线方向为 90°，带焊接法兰，间距为 7.62，适用于符合 IEC 61800-5-1 的 400V IT电网。
通过 UL840(600V）认证。
与插头 BLZ 7.62IT 一起使用时，符合 IEC 61800-5-1 中与IT电网之间保持 5.5 mm 的安全间距要求（对地电压为 400 V）。
在没有插头的情况下，指压为 20 N 时，插接面通过隔离的插针可确保超过 3 mm 的触摸安全间距。
中央法兰中可自动锁定，也可提供螺钉联接，与其他标准解决方案相比，中央法兰锁定机制对空间的需求减少了 1 个间距。
根据要求提供带螺钉法兰或不带法兰的类型。

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)
- 对于通过 UL 840 认证的装置，可达到 600 V

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	1156550000
类型	SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943487
数量	60 items
产品数据	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
包装	盒装

SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN 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	28.3 mm	深度 (英寸)	1.1142 inch
高度	14.9 mm	高度 (英寸)	0.5866 inch
宽度	30.48 mm	宽度 (英寸)	1.2 inch
净重	0.02 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 7.62IT 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	90°
回路数	3	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	3.5 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)	1.3 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	2	防触电保护（按照DIN VDE57106）	印刷线路板上方具备防触电性能
防触电保护（按照DIN VDE 0470）	IP 20	防护等级	IP20
通道电阻	2.00 mΩ	可编码	是

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	II
相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 500	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	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 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V

SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	35 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	35 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

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	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	744 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)	5 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	40.5 A
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	138.00 mm	VPE 高度	41.00 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		

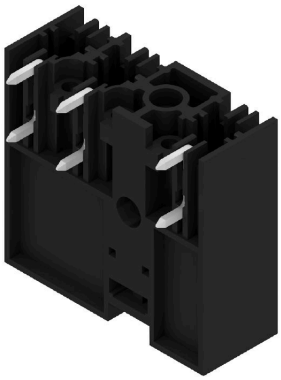
SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX

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

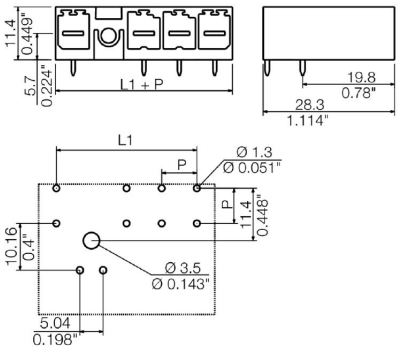
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX

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

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 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 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	1937590000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
数量	50 ST	