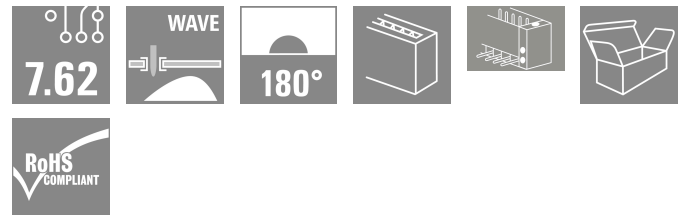
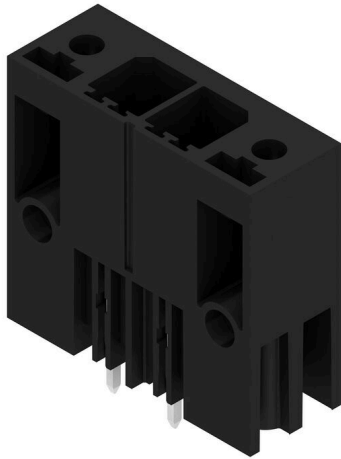


SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



Single-row, high-performance male header for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity and additional fastening in the flange. 3.5 mm pin length is optimised for lead-free wave soldering.

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: 2, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号 | 1930710000 |
| 类型 | SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248580682 |
| 数量 | 60 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A |
| 包装 | 盒装 |

SV 7.62HP/02/180F 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 | 11.4 mm | 深度 (英寸) | 0.4488 inch |
| 高度 | 31.8 mm | 高度 (英寸) | 1.252 inch |
| 最低安装高度 | 28.3 mm | 宽度 | 30.48 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.2 inch | 净重 | 7.94 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 | 180° | | |
| 回路数 | 2 | | |
| 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) | 7.62 mm | | |
| L1 (inch) | 0.300 " | | |
| 层数 | 1 | | |
| 插针排数 | 1 | | |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 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, 安装完毕后 | | |
| 通道电阻 | 2.00 mΩ | | |
| 可编码 | 是 | | |
| 插拔次数 | 25 | | |
| 拧紧扭矩 | 扭矩类型 | 螺钉法兰 | |
| | 使用信息 | 厚度 | 标称 1.6 mm |
| | | 标称 | 3.2 mm |
| | | 拧紧力矩 | 最小 0.65 Nm |
| | | | 最大 0.85 Nm |
| | | 推荐螺钉 | 螺钉类型 EJOT Delta PT 30x10 或类似产品 |
| | | 厚度 | 标称 4.8 mm |
| | | 拧紧力矩 | 最小 0.8 Nm |

SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | |
|------|------------|---|
| 推荐螺钉 | 最大 螺钉类型 | 1 Nm EJOT Delta PT 30x12 或类似产品 |
|------|------------|---|

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 |
| 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 | 351.00 mm |
| VPE 宽度 | 135.00 mm | VPE 高度 | 39.00 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) | 57 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 |

SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

- 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.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole
- 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 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 | | |

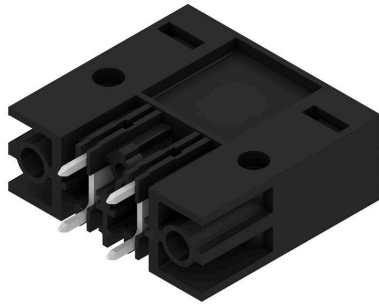
SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



SV 7.62HP/02/180F 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 | |
| 类型 | VDS180 SV7.62 | 版本 |
| 订货号 | 1853940000 | PCB 接插件, 附件, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248389513 | |
| 数量 | 50 ST | |