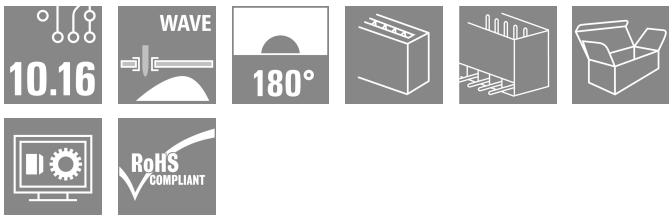


SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



Single-row, high-current male header, for side-by-side mounting without sacrificing any poles, or with patented flange for fast locking without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity, additional fastening and integrable positioning aid. 3.5 mm pin length is optimised for wave soldering, plug-in direction 180° to solder pins.

通用订货数据

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 10.16 mm, 回路数: 7, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀银, 黑色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1813460000</a>                                                        |
| 类型         | SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248297665                                                                     |
| 数量         | 24 items                                                                          |
| 产品数据       | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A                                          |
| 包装         | 盒装                                                                                |

## SU 10.16HP/07/180G 3.5AG 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

净重 26 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 - BU/SU 10.16HP 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)           | 10.16 mm       |
| 间距 P (单位: inch)          | 0.400 "                        | 出线方向                    | 180°           |
| 回路数                      | 7                              | 每回路的焊脚数目                | 3              |
| 焊脚长度 (l)                 | 3.5 mm                         | 焊针长度公差                  | +0.1 / -0.3 mm |
| 焊针规格                     | 1.2 x 1.1 mm                   | 焊针规格 = d tolerance      | +0.1 / -0.1 mm |
| 焊接孔直径 (D)                | 1.6 mm                         | 焊接孔直径公差 (D)             | + 0.1 mm       |
| L1 (mm)                  | 60.96 mm                       | L1 (inch)               | 2.400 "        |
| 层数                       | 1                              | 插针排数                    | 1              |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 插入时的手指安全保护                     | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入      |
| 通道电阻                     | 2.00 mΩ                        | 可编码                     | 是              |

## 材料数据

|                |           |                      |           |
|----------------|-----------|----------------------|-----------|
| 绝缘材料           | PBT GF    | 颜色编码                 | 黑色        |
| 比色表 (相似)       | RAL 9011  | 绝缘材料组                | IIIa      |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 200     | Moisture Level (MSL) |           |
| 阻燃等级符合 UL 94   | V-0       | 触点材料                 | 铜合金       |
| 插针镀层           | 镀银        | 焊接连接的焊层结构            | ≥ 3 μm Ag |
| 插头触点叠层结构       | ≥ 3 μm Ag | 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) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 60 A  |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 60 A  | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A   |

## 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) | 60 A   |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 60 A  | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A    |

## SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|        |                   |        |        |
|--------|-------------------|--------|--------|
| 最小爬电距离 | 10.5 mm           | 最小电气间隙 | 8.9 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 | 49.00 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) | 78.3 A         |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 67.9 A                 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 70.6 A         |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 61.3 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)  | 1000 V                 | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)  | 690 V          |
| 额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2) | 6 kV                   | 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 8 kV           |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3) | 8 kV                   | 瞬时耐电流                   | 3 x 1s, 1000 A |
| 最小爬电距离                  | 10.5 mm                | 最小电气间隙                  | 8.9 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 |             |             |

**SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX**

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

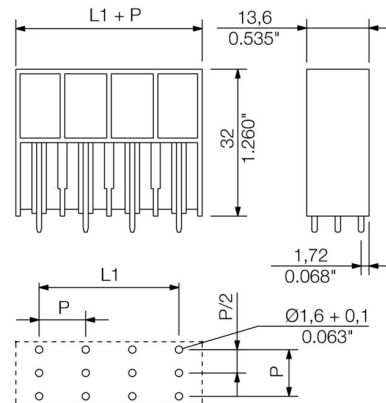
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品图片



Dimensional drawing



## SU 10.16HP/07/180G 3.5AG 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 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         | KO BU/SU10.16HP BK         | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1824410000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248326716              |                               |
| 数量         | 50 ST                      |                               |
| 类型         | KO BU/SU10.16HP WT         | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">2592600000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 本色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389              |                               |
| 数量         | 50 ST                      |                               |