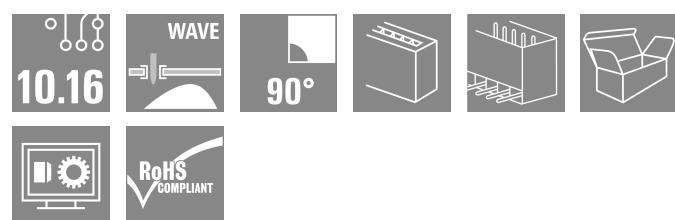


**SU 10.16HP/09/90G 3.5AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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 and additional fastening in the flange. 3.5 mm pin length is optimised for wave soldering, plug-in direction 90° 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: 9, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀银, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">1813400000</a>
类型	SU 10.16HP/09/90G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297597
数量	18 items
产品数据	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
包装	盒装

## SU 10.16HP/09/90G 3.5AG 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

净重

38.55 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

90°

回路数

9

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)

81.28 mm

L1 (inch)

3.200 "

层数

1

插针排数

1

防触电保护 (按照DIN VDE57106)

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/09/90G 3.5AG 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	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	352.00 mm
VPE 宽度	136.00 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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	78.3 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	67.9 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	70.6 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	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)	8 kV
额定冲击电压 (过压等级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**

- 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 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		

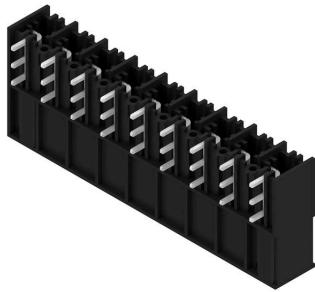
**SU 10.16HP/09/90G 3.5AG BK BX**

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

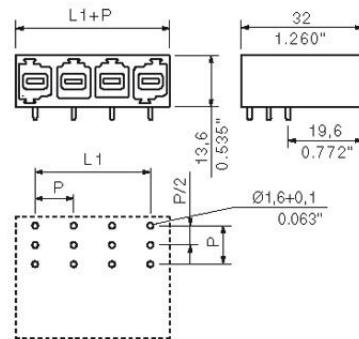
**图纸**

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

**产品图片**



**Dimensional drawing**



**SU 10.16HP/09/90G 3.5AG 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	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	