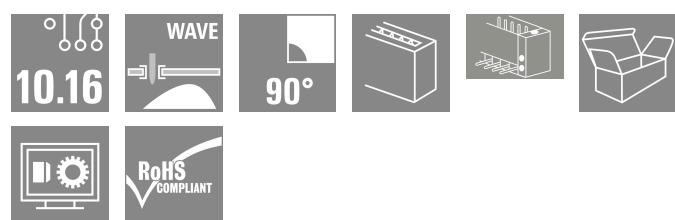


SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

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 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, 螺钉/卡入式法兰, 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	1851110000
类型	SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248382071
数量	12 items
产品数据	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
包装	盒装

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

43.95 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

螺钉法兰的最小扭矩

0.3 Nm

螺钉法兰的最大扭矩

0.4 Nm

拧紧扭矩

扭矩类型

使用信息

安装螺钉, 印刷线路板

厚度	最小	1.44 mm
厚度	最大	1.76 mm
扭紧力矩	最小	0.25 Nm
扭紧力矩	最大	0.3 Nm
推荐螺钉	部件号	SU 10.16 BFSC P 35X 14
厚度	最小	2.88 mm
厚度	最大	3.52 mm
扭紧力矩	最小	0.2 Nm
扭紧力矩	最大	0.25 Nm

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

推荐螺钉	部件号	SU 10.16 BFSC P 35X 14
厚度	最小	1.44 mm
	最大	3.52 mm
扭紧力矩	最小	0.8 Nm
	最大	0.9 Nm
推荐螺钉	部件号	SU 10.16 BFSC S 35X12

材料数据

绝缘材料	PBT GF
比色表 (相似)	RAL 9011
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200
阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针镀层	镀银
插头触点叠层结构	≥ 3 μm Ag
最高存放温度	70 °C
最高操作温度	120 °C
最大安装温度范围	120 °C

颜色编码	黑色
绝缘材料组	IIIa
Moisture Level (MSL)	
触点材料	铜合金
焊接连接的焊层结构	≥ 3 μm Ag
最低存放温度.	-40 °C
最低操作温度	-50 °C
最小安装温度	-25 °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 D / CSA)	600 V
额定电流 (使用组 C / CSA)	60 A

额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / 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
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	60 A
最小爬电距离	10.5 mm
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。

cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	60 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
最小电气间隙	8.9 mm

包装

包装	盒装
VPE 宽度	136.00 mm

VPE 长度	351.00 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, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	67.9 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III/污染等级2)	1000 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3)	8 kV
最小爬电距离	10.5 mm

额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	78.3 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	70.6 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3)	690 V
额定冲击电压 (过压等级II/污染等级2)	8 kV
瞬时耐电流	3 x 1 s, 1000 A
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

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

- 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.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- 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

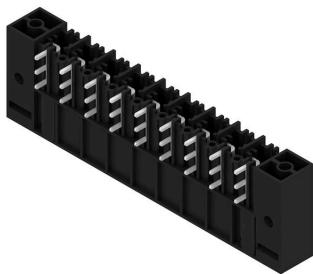
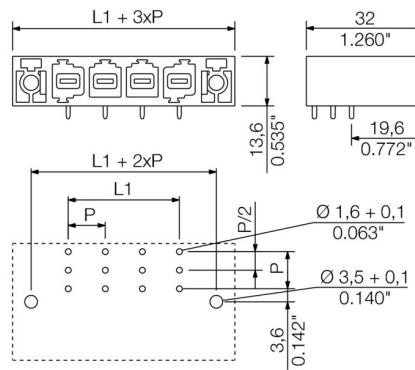
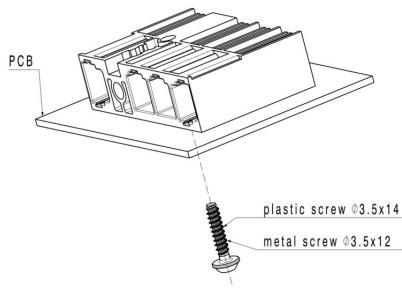
分类

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/09/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸**产品图片****Dimensional drawing****应用举例**

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	KO BU/SU10.16HP BK	版本
订货号	1824410000	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	2592600000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 本色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
数量	50 ST	