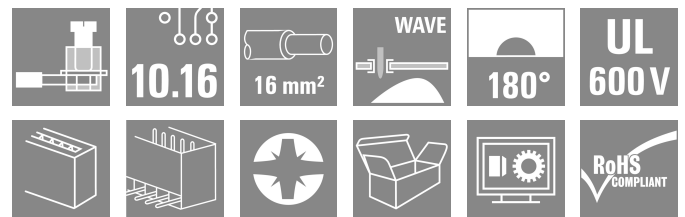


SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com



OMNIMATE Power BU / 10.16HP - 50 kVA-功率等级
 电流越大，性能更高
 现有联接器系统中的顶级产品 - OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP。拥有非常牢固的接触系统，是一款负载能力最强的插拔式动力传输装置。HP 代表卓越性能 - 能长期承受 120°C 高温。这款可定制的插拔式产品适用于所有符合 600 V UL 或 1000 V (IEC) 及 76 A (IEC) 和 54 A (UL) 标准的应用场合。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | PCB 接插件, 反向插头, 10.16 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 16 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1947500000 |
| 类型 | SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248623785 |
| 数量 | 32 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6 |
| 包装 | 盒装 |

SUZ 10.16HP/04/180G AG 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 |
| UR 证书号 | E60693 |

尺寸和重量

| | |
|----|---------|
| 净重 | 42.23 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) |

系统参数

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 产品系列 | OMNIMATE 电源 - BU/SU 10.16HP 系列 | 联接类型 | 现场接线 |
| 导线连接方式 | 压线框联接 | 间距 P (单位: mm) | 10.16 mm |
| 间距 P (单位: inch) | 0.400 " | 导线出线方向 | 180° |
| 回路数 | 4 | L1 (mm) | 30.48 mm |
| L1 (inch) | 1.200 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 额定横截面 | 16 mm ² |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 |
| 通道电阻 | 4.50 mΩ | 可编码 | 是 |
| 剥线长度 | 12 mm | 最小拧紧力矩 | 1.2 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 1.5 Nm | 压接螺钉 | M 4 |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 1.0 x 5.5 | 相关标准 | DIN 5264 |
| 插拔次数 | 25 | | |

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 | I |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600 | 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 | 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 | 130 °C |
| 最小安装温度 | -25 °C | 最大安装温度范围 | 130 °C |

适用导线

| | |
|-------------------------|---------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.2 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 16 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 22 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 6 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 16 mm ² |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R | 6 mm ² |
| 多股硬导线, 最大值 H07V-R | 16 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm ² |

SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------|
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 16 mm ² | | |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 mm ² | | |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 10 mm ² | | |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 0.25 mm ² | | |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 16 mm ² | | |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø | 5.3mm (B6) | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 |
| | | 标称 | 0.5 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 14 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.5/18 OR |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 1 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 15 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.0/18 GE |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 1.5 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 15 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.5/18D SW |
| 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.5/12 |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 0.75 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 14 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.75/18 W |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 2.5 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 14 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H2.5/19D BL |
| 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H2,5/12 |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 4 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H4,0/12 |
| 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 | 14 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H4,0/20D GR |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 6 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 14 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H6,0/20 SW |
| 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H6,0/12 |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 10 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H10,0/12 |
| 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 | 15 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H10,0/22 EB |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 16 mm ² |
| 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H16,0/12 |

参考文本 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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) | 600 V | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 600 V |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 57 A |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 57 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 24 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 6 |
| 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 | UR | UR 证书号 | E60693 |
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 600 V | 额定电压 (使用组 C / UL 1059) | 600 V |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 57 A |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 57 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 24 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 6 |
| 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 | 140.00 mm | VPE 高度 | 61.00 mm |

类型测试

| | | | |
|---------------|----------|--|------------------------|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | 测试 | 日期时钟, 原产地标志, 类型鉴别, 材料类型 | |
| | 评价 | 可用 | |
| | 测试 | 耐久性 | |
| 测试: 误用 (不可互换) | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | DIN EN 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 第 7 部分章节 5 / 05.94 | |
| | 测试 | 电码单元旋转 180° | |
| | 评价 | 传递 | |
| 测试 可夹紧 截面积 | 测试 | 旋转 180°, 无编码元件 | |
| | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 实心 16 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 16 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 24/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 24/19 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 6/1 |
| 导体类型和导线截面积 | AWG 6/19 | | |
| 评价 | 传递 | | |
| 导体损坏和意外松动测试 | 标准 | DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00 | |
| | 要求 | 0.2 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | AWG 24/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 24/19 |
| | 评价 | 传递 | |
| | 要求 | 0.3 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 0.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.5 mm ² |
| | 评价 | 传递 | |

SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

| | | |
|------|------|---|
| | 要求 | 2.9 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 16 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 16 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | 0.9 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 6/7 导体类型和导线截面积 AWG 6/19 |
| | 评价 | 传递 |
| 拉出测试 | 标准 | DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00 |
| | 要求 | ≥10 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19 |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥20 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥100 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 16 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 16 mm ² 导体类型和导线截面积 AWG 6/7 导体类型和导线截面积 AWG 6/19 |
| | 评价 | 传递 |

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 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 68 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 72 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 61 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) | 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, 800A |
| 最小爬电距离 | 14.8 mm | 最小电气间隙 | 14.8 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

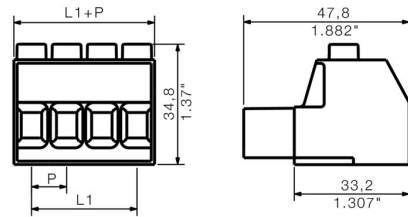
www.weidmueller.com

图纸

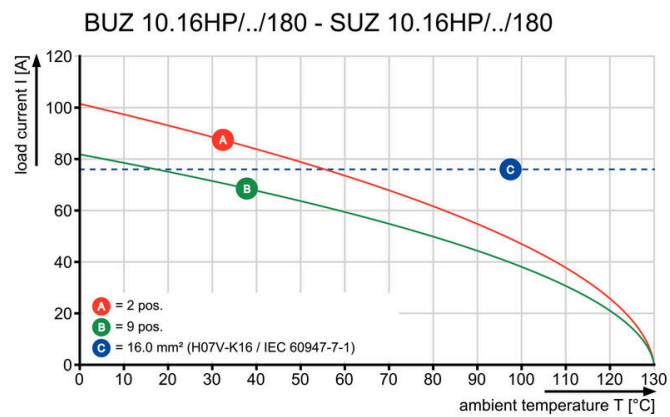
产品图片



Dimensional drawing



Graph



SUZ 10.16HP/04/180G AG 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

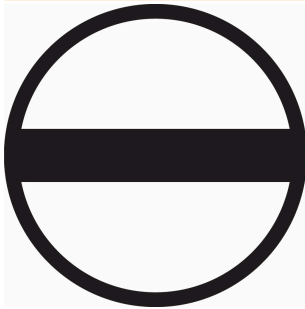
我们的服务：

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 | 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 | |

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDS 0.8X4.5X125 | 版本 |
| 订货号 | 9009020000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| 数量 | 1 ST | |

SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDK PH1 | 版本 |
| 订货号 | 9008480000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| 数量 | 1 ST | |

安装架

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 and 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 | SUZ DF 10.16/04/180SF B... | 版本 |
| 订货号 | 2838030000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 4 |
| GTIN (EAN) | 4064675436850 | |
| 数量 | 25 ST | |