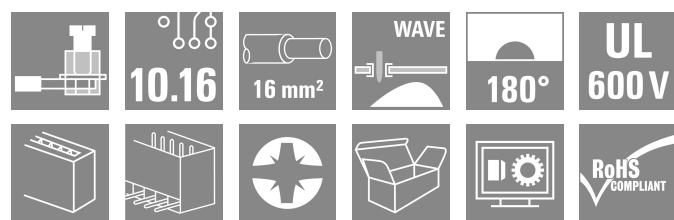


SUZ 10.16HP/05/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片**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: 5, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 16 mm ² , 盒装
订货号	1947510000
类型	SUZ 10.16HP/05/180G AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248623792
数量	26 items
产品数据	IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6
包装	盒装

SUZ 10.16HP/05/180G AG 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
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

净重	59.2 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	5	L1 (mm)	40.64 mm
L1 (inch)	1.600 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	16 mm ²
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	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/05/180G 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 mm²

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.25 mm² 228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 10 mm² 228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm² 最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 16 mm² 228/ 1

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
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0.5/18 OR
	型号	细绞线
	标称	1 mm ²
	剥线长度	标称 15 mm
	推荐的管状端头	H1.0/18 GE
	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
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H1.5/12
	型号	细绞线
	标称	0.75 mm ²
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0.75/18 W
	型号	细绞线
	标称	2.5 mm ²
导线连接 截面积	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H2.5/19D BL
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H2.5/12
	型号	细绞线
	标称	4 mm ²
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H4.0/12
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H4.0/20D GR
管状端头	型号	细绞线
	标称	6 mm ²
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H6.0/20 SW
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H6.0/12
	型号	细绞线
	标称	10 mm ²
	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
	型号	细绞线
	标称	16 mm ²
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H16.0/12
	型号	细绞线
	标称	16 mm ²
	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/05/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	353.00 mm
VPE 宽度	134.00 mm	VPE 高度	60.00 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
	评价	传递
测试：误用（不可互换）	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	旋转 180°, 无编码元件
	评价	传递
测试 可夹紧 截面积	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
	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
导体损坏和意外松动测试	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/05/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com
技术数据

	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 1 s, 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

- 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

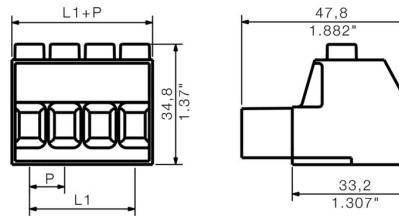
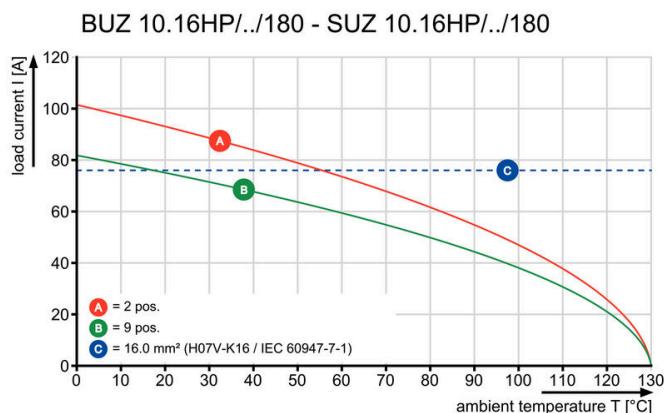
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

SUZ 10.16HP/05/180G AG BK BX

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片**Dimensional drawing****Graph**

SUZ 10.16HP/05/180G AG 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	

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/05/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	SUZ DF 10.16/05/180SF B...	版本
订货号	2838040000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 5
GTIN (EAN)	4064675436867	
数量	20 ST	