

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片

























高性能高电流插头,带有经测试、免维护的魏德米勒钢制压线框。可拼接,无回路损耗,或配置已获得专利的多功能法兰,无需工具即可安全快速固定。通过防插错的插接面、独有的编码、和 4 点银触点,可实现最佳联接和可靠性。

### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 10.16 mm, 回路数: 5, 180°, 压线框联接, 压接范围,最大: 16 mm², 盒装
订货号	<u>1924570000</u>
类型	BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248564088
数量	24 items
产品数据	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm <sup>2</sup>
	UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
包装	盒装



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	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

# 尺寸和重量

净重 51.15 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
	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 <sup>2</sup>
防触电保护(按照DIN VDE57106)		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 最大拧紧力矩	2 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	插拔力 / 回路,最大	15.5 N
拉力/回路,最大	14.5 N		

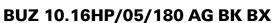
# 材料数据

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 <sup>2</sup>
压接范围,最大	16 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 22
导线最大压接面积 AWG	AWG 4
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
多股硬导线,最小值 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
多股硬导线,最大值 H07V-R	16 mm <sup>2</sup>

目录日期/图纸 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.25 mm <sup>2</sup>
228/4)	
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	16 mm <sup>2</sup>
228/4)	
带导线管状端头,DIN 46228 部分 1,	0.25 mm <sup>2</sup>
最小	

最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/1

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø

3mm (B6)		
311111 (BO) 异线连接 截面积		
1-24-73 EMENIV	<u></u> - <del>エ</del> ラ -	 0.5 mm <sup>2</sup>
		标称 14 mm
コットキョント	推荐的管状端头	H0,5/18 OR
	型号	
光性	<u></u>	1 mm <sup>2</sup>
3. 小帅大	推荐的管状端头	H1,0/18 GE
异线连接 截面积		
牙线迁按 似凹似	<u> </u>	
女 ( 下 才 中 ン)	「	1.5 mm <sup>2</sup>
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
7 (	推荐的管状端头	H1,5/12
异线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.75 mm <sup>2</sup>
<b>管状端头</b>	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0,75/18 W
异线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>管状端头</b>	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
异线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	4 mm <sup>2</sup>
<b>管状端头</b>	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
异线连接 截面积	型号	
	—— ; 标称	6 mm <sup>2</sup>
章状端头	剥线长度	标称 14 mm
······································	推荐的管状端头	H6,0/20 SW
	剥线长度	
	推荐的管状端头	H6,0/12
异线连接 截面积	型号	
1	<u> </u>	10 mm <sup>2</sup>
コ・レンベルリンへ	推荐的管状端头	H10,0/12
	剥线长度	<del></del>
	推荐的管状端头	H10,0/22 EB
	型号	
大汉江汝 拟凹怀		
ケイアが示っ		16 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	H16,0/12
	剥线长度   推荐的管状端头	标称 15 mm <u>H16,0/22 GN</u>

3 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

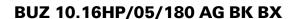
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

参考文本	根据产品和额定电压选择管状端头的长度。		
额定数据符合 CSA 标准			
-п +/-	004	CCA 212T FI	200020 1042400
机构 预定电压 (使用组 B / CSA)	CSA 600 V	CSA 认证号	200039-1842490 600 V
则定电压 (使用组 B / CSA) 则定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电压 (使用组 C / CSA) 额定电流 (使用组 B / CSA)	60 A
灰色色法 (使用组 D / CSA) 版定电流 (使用组 C / CSA)	60 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
好我最小压接面积,AWG,	AWG 22	导线最大压接面积,AWG	AWG 4
· 见认证参数		(12次载7亿至18曲/八, 7,000	,,,,,
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	证证书。		
顶定数据符合 UL 1059 标准			
l构	CURUS	cURus 证书号	E60693
页定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	60 A
定电流 (使用组 C / UL 1059)	60 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
好线最小压接面积,AWG	AWG 22	导线最大压接面积,AWG	AWG 4
<b>参见认证参数</b>	规格为最大值,详情参见认 证证书。		
<b>型</b> 装			
	盒装	VPE 长度	352.00 mm
3表 /PE 宽度		VPE 高度	50.00 mm
	140.00 111111	VI E 101/2	00.00 111111
<u> </u>			
则试标识的耐久性	标准 模式取自 DIN EN 61984 章节 7.3.2 / 04. EN 60068-2-70 / 07.96		
	测试		
	测试评价	原产地标志, 类型	後別,插口距,批准标识 cULus,
测试 可夹紧 截面积		原产地标志, 类型! 料类型, 耐久性 可用	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI
测试 可夹紧 截面积	评价	原产地标志, 类型: 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI
测试 可夹紧 截面积	评价标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm²
<b>削试 可夹紧 截面积</b>	评价标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup> 截面积 妇绞 0.5 mm <sup>2</sup> 截面积 实心 16 mm <sup>2</sup>
训试 可夹紧 截面积	评价标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.2 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup> 截面积 拉绞 0.5 mm <sup>2</sup> 截面积 实心 16 mm <sup>2</sup> 截面积 扭绞 16 mm <sup>2</sup>
测试 可夹紧 截面积	评价标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 实心 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1
<b>削试 可夹紧 截面积</b>	评价标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 实心 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19
<b>引试 可夹紧 截面积</b>	评价标准	原产地标志, 类型料类型, 耐久性可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1
引试 可夹紧 截面积	评价 标准 导线类型	原产地标志, 类型料类型, 耐久性可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 实心 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19
	评价 标准 导线类型 评价	原产地标志, 类型料类型, 耐久性可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19
	评价 标准 字线类型 评价 标准	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1
	评价 标准 评价 标准 要求	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19
	评价 标准 导线类型 评价 标准 要求 导线类型	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19
	评价 标准 导线类型 评价 标准 要求 导线类型 评价	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19
	评价 标准 导线类型 评价 标准 要求 导线类型 评价	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00
	评价 标准 导线类型 评价 标准 要求 导线类型 评价	原产地标志, 类型; 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线;	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm²
	评价 标准 导线类型 评价 标准 要求 导线类型 评价	原产地标志, 类型 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm² 截面积 知绞 0.5 mm²
	评价 标准 导线类型 评价 要求 导线类型 导线类型	原产地标志, 类型; 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线;	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/19 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm²
	评价 标准 导线类型 评价 要求 导线类型 评价	原产地标志,类型; 料类型,耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线; 传递 0.3 kg 导体类型和导线;	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 截面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm² 截面积 知绞 0.5 mm²
	评价 标准 导线类型 评价 要求 导线类型 评价 要求 导线类型	原产地标志,类型; 料类型,耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线; 传递 0.3 kg 导体类型和导线; 导体类型和导线;	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 载面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 22/1
	评价 标准 导线类型 评价 要求 导线类型 评价	原产地标志,类型; 料类型,耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线; 传递 0.3 kg 导体类型和导线; 传递 2.9 kg	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN E 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 载面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm² 截面积 AWG 22/1
引试 可夹紧 截面积	评价 标准 导线类型 评价 要求 导线类型 评价 要求 导线类型	原产地标志, 类型; 料类型, 耐久性 可用 DIN EN 60999-1 60947-1 章节 8.3 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 导体类型和导线; 传递 0.2 kg 导体类型和导线; 传递 0.3 kg 导体类型和导线;	鉴别, 插口距, 批准标识 cULus, 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN El 2.4.5.1 / 12.99 截面积 实心 0.5 mm² 截面积 扭绞 0.5 mm² 截面积 扭绞 16 mm² 截面积 AWG 22/1 截面积 AWG 6/1 载面积 AWG 6/19 章节 9.4 / 12.00 截面积 实心 0.2 mm² 截面积 AWG 22/1

目录日期/图纸 4





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

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 实心 0.2 mm²
	评价	传递
	要求	≥15 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 22/1
		导体类型和导线截面积 AWG 22/19
	评价	传递
	要求	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
	评价	
	要求	≥100 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U16
		导体类型和导线截面积 H07V-K16
		导体类型和导线截面积 AWG 6/7
	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℃)	78.3 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	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)	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 , 1000 A
最小爬电距离	15.1 mm	最小电气间隙	15.1 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、统	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目	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 with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

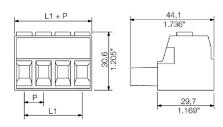
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

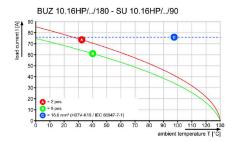
图纸

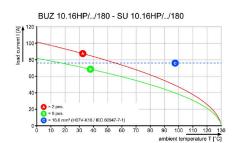
# 产品图片



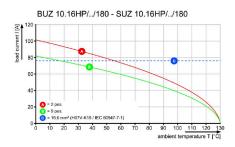


Graph Graph





# Graph





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
类型 订货号	KO BU/SU10.16HP WT 2592600000	版本 PCB 接插件, 附件, 防错插销, 本色, 回路数: 1
	,	

#### 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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 十字螺丝刀,Pozidriv型



十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

# 通用订货数据

类型 SDK PZ2 订货号 9008540000

GTIN (EAN) 4032248056538

数量

版本

螺丝刀, 螺丝刀

编制日期 15.11.2025 01:18:02 MEZ

8 目录日期 / 图纸



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### SU 10.16HP/180G



Single-row, high-current male header, for side-byside 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

GTIN (EAN)

数量

类型 SU 10.16HP/05/180G 3.5A... 版本

订货号 1813440000

4032248297634 36 ST

PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 10.16 mm, 回路数: 5,

180°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀银, 黑色, 盒装

#### SU 10.16HP/270G



Single-row, high-performance male header for side-byside mounting without sacrificing any poles or with patented flange for fast fixing 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 270° to solder pins.

#### 通用订货数据

SU 10.16HP/05/270G 3.5A... 类型 订货号 1813520000

PCB 接插件. 插座. 侧面封闭. THT 焊接联接. 10.16 mm. 回路数: 5.

4032248297733 GTIN (EAN) 270°. 焊脚长度 (I): 3.5 mm. 镀银. 黑色. 盒装

36 ST 数量

# SU 10.16HP/90G



Single-row, high-current male header, for side-byside 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

类型 SU 10.16HP/05/90G 3.5AG... 版本

订货号 1813360000 PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 10.16 mm, 回路数: 5, 90°,

GTIN (EAN) 4032248297559 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀银, 黑色, 盒装

36 ST

编制日期 15.11.2025 01:18:02 MEZ

9 目录日期 / 图纸