

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片

















插座, 适应波峰焊工艺, 3.50 mm 间距

- 拔插方向可与印刷电路板平行(90°)、 垂直180°或斜角 (135°)
- 绝缘件类型: 螺钉法兰型(F)
- 采用纸板盒包装 (BX)
- 可对插座进行编码

#### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 23, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	<u>1622240000</u>
类型	SL 3.50/23/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190189440
数量	20 items
产品数据	IEC: 320 V / 17 A
	UL: 300 V / 10 A
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>
UR 证书号	E60693

# 尺寸和重量

深	7.5 mm	深度 (英寸)	0.2953 inch
高度	14.3 mm	 高度 (英寸)	0.563 inch
	11.1 mm	 宽度	87.5 mm
宽度 (英寸)	3.4449 inch		7.05 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)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0.049 kg CO2eq.	

# 系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 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)	3.50 mm			
间距 P(单位:inch)	0.138 "			
出线方向	180°			
回路数	23			
每回路的焊脚数目	1			
焊脚长度 (I)	3.2 mm			
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm			
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形			
焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm			
焊接孔直径 (D)	1.4 mm			
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm			
L1 (mm)	77.00 mm			
L1 (inch)	3.031 "			
层数	1			
插针排数	1			
防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护 插入时/未插入时			
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入			
通道电阻	≤5 mΩ			
可编码	是			
插拔力 / 回路,最大	10 N			
拉力 / 回路,最大	10 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	安装螺钉, 印刷线路板		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.1 Nm
			最大	0.15 Nm
		推荐螺钉	部件号	PTSC KA
				2.2X4.5
				<u>WN1412</u>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

_	_	w	NI 3	H.	.ш	
7	м	*	١L:	ZV	e,	æ
1	7	T	т:	数	٠J	я

绝缘材料	PBT	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	Illa
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	镀锡	焊接连接的焊层结构	57 µm Sn glossy
插头触点叠层结构	57 undefined Sn glossy	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	100 °C		-30 °C
最大安装温度范围	100 °C		

#### 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	154685-1318353
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	- 额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
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)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
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	127.00 mm
VPE 宽度	91.00 mm	 VPE 高度	40.00 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 (Tu = 20℃)	17 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	12 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	14.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	10 A	- 额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	160 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	160 V
额定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 100 A

#### 重要注意事项

	姓人姓氏法女贝拉特国际公司的扩展进行工作 化文和文件 姓人物伊莱卡拉伯的特殊 牡	- 누/는 사내 나는 사내
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	/TIM144774
o 134 E 1313 E 12		
	进口 IDC A C10 "答如 0" 甘州红对立口的权利主业可以应再来进行证件	
	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
- Gold-plated contact surfaces 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend
  an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or
  ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

目录日期/图纸 3





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

分类				
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637	
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637	
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02	
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02	
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01	
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01	
ECLASS 15.0	27-46-02-01			





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

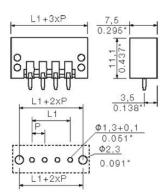
www.weidmueller.com

图纸

### 产品图片



# **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### 其它附件



创建完善解决方案时,不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而有用的细节,系统就无法成为真正的系统:

- 测试插头 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器通道
- 锁和夹 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 更多附件 = 更少工作量

#### 通用订货数据

类型	BL/SL 3.50 VR BK BX	版本
订货号	1669300000	PCB 接插件, 附件, 锁钩, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190428471	
数量	100 ST	
类型	BL/SL 3.50 VR OR BX	版本
类型 订货号	BL/SL 3.50 VR OR BX 1669310000	版本 PCB 接插件, 附件, 锁钩, 橙色, 回路数: O
	,	

#### 防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

· 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编 码

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发 生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

#### 通用订货数据

类型	BL SL 3.5 KO OR	版本
订货号	<u>1693430000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
数量	100 ST	
类型	BL SL 3.5 KO SW	版本
订货号	<u>1610100000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
数量	100 ST	

目录日期/图纸 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### 其它附件



创建完善解决方案时,不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而有用的细节,系统就无法成为真正的系统:

- 测试插头 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器通道
- 锁和夹 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 更多附件 = 更少工作量

#### 通用订货数据

订货号 1610740000

GTIN (EAN) 4008190039523

数量 100 ST

版本

PCB 接插件, 附件, 安装螺丝, 回路数: 1

目录日期/图纸 7