### **SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 产品图片



















焊接插座, 焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码 空间。

#### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (I): 5.9 mm, 镀锡, 黑色, Tape
订货号	<u>1069740000</u>
类型	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL
GTIN (EAN)	4032248825066
数量	130 items
产品数据	IEC: 400 V
	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
包装	Tape





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	F60693

#### 尺寸和重量

深	27.8 mm	深度 (英寸)	1.0945 inch
高度	14.4 mm	 高度 (英寸)	0.5669 inch
最低安装高度	16.3 mm	 宽度	20.6 mm
宽度 (英寸)	0.811 inch	 长度	0 mm
	4 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 外壳 - CH20M 系列	联接类型	板联接
间距 P(单位:mm)	5.00 mm	间距 P(单位:inch)	0.197 "
回路数	4	L1 (mm)	15.00 mm
L1 (inch)	0.591 "	层数	1
插针排数	1		IP20
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是

#### 材料数据

绝缘材料	LCP	颜色编码	黑色	
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa	
相比漏电起痕指数(CTI)	175 ≤ CTI <400	Moisture Level (MSL)	1	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	 触点材料	铜合金	
插针镀层	镀锡	 最低存放温度.	-40 °C	
最高存放温度	70 °C	 最低操作温度	-40 °C	
最高操作温度	120 °C	 最小安装温度	-30 °C	
最大安装温度范围	120 °C			

#### 额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-70153051
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	50 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	9 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	9 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	9 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 12
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

目录日期/图纸 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

额定数据符合	UL	1059	标准
	~-		1/11/JE

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	50 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	9 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	9 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	9 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 12
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 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 (Tu = 20℃)	10 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	9 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	400 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	320 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	250 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV		

#### 材料数据

阻燃等级符合 UL 94	V-O	绝缘材料	LCP
绝缘材料组	IIIa	相比漏电起痕指数(CTI)	175 ≤ CTI <400

#### 常规数据

颜色编码	黑色	防护等级	IP20	
比色表 (相似)	RAL 9011	密封选项	<del>T.</del>	
		H21/C-7/	76	

#### 重要注意事项

IDO #=\#\#\#\	然人性,法女只担捉因吃过可的长火进行工步, 化女和女体 一然人物捏造市场但的特性, 装饰性特性	_
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-Δ-610 "等级 2" 其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估	

#### 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		

目录日期/图纸 3

### **SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

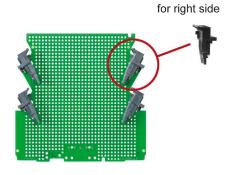
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

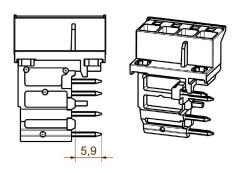
www.weidmueller.com

图纸

应用举例

尺寸图





应用举例

应用举例



delivery



#### SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL



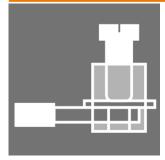
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 配套联接件

#### 插头 - 压线框接线



实现功能和创新的理想框架:

模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势,可提高 您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接 器,您将受益于灵活可靠的连接技术。

凭借自动化生产工艺(如 THT 和 THR 焊接和卷带包装), 我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快 速、简便的集成。

此外,我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项, 以对您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强 大,而且具有视觉吸引力。

#### 通用订货数据

类型	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	版本
订货号	<u>1372520000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ
GTIN (EAN)	4050118174229	5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. 02, 盒装
数量	78 ST	
类型	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	版本
订货号	<u>1372580000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ
GTIN (EAN)	4050118174625	5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02, 盒装
数量	78 ST	
类型	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	版本
订货号	1063280000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248814947	
数量	78 ST	
类型	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	版本
类型 订货号	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY 1421750000	版本 PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ
订货号	1421750000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ
订货号 GTIN (EAN)	1421750000 4050118225518	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ
订货号 GTIN (EAN) 数量	1421750000 4050118225518 78 ST	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型	1421750000 4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装版本
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号	1421750000 4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装版本
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN)	1421750000 4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装版本
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量	1421750000 4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028 78 ST	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装版本 PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量	1421750000 4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, 盒装 版本 PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装

#### 插头 - PUSH IN 直插式联接



实现功能和创新的理想框架:

模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势,可提高 您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接 器,您将受益于灵活可靠的连接技术。

凭借自动化生产工艺(如 THT 和 THR 焊接和卷带包装), 我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快 速、简便的集成。

此外,我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项,以对您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强大,而且具有视觉吸引力。

目录日期/图纸 5

### 数据信息页

### **SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 配套联接件

#### 通用订货数据

类型	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	版本
订货号	<u>1989190000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118373820	
数量	78 ST	
类型	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	版本
订货号	<u>1989090000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118533453	
数量	78 ST	
类型	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	版本
订货号	<u>1497500000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118306828	
数量	78 ST	