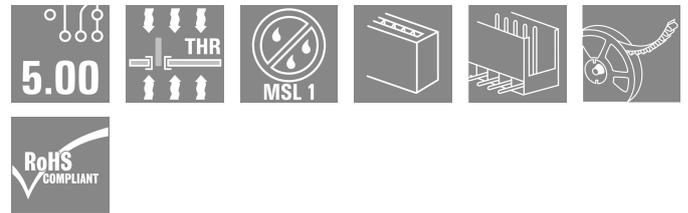


## SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL

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: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, Tape
订货号	<a href="#">1069720000</a>
类型	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL
GTIN (EAN)	4032248825134
数量	260 items
产品数据	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
包装	Tape

## SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL

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](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	21.2 mm	深度 (英寸)	0.8346 inch
高度	14.4 mm	高度 (英寸)	0.5669 inch
最低安装高度	6.2 mm	宽度	10.6 mm
宽度 (英寸)	0.4173 inch	长度	0 mm
净重	1.42 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	2	L1 (mm)	5.00 mm
L1 (inch)	0.197 "	层数	1
插针排数	1	防护等级	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。		

## SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL

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

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°C)	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-0	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	无

## 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。

## 分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

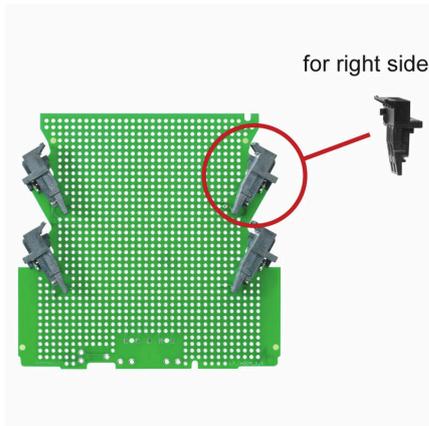
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL

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

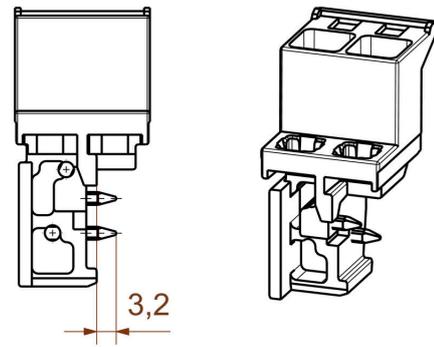
www.weidmueller.com

图纸

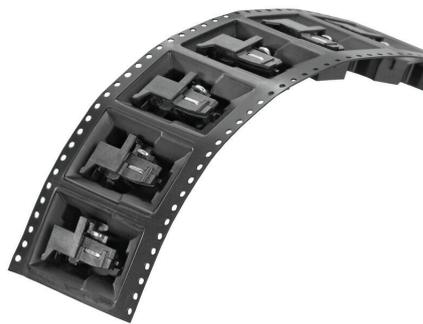
应用举例



尺寸图



应用举例



delivery

应用举例



delivery

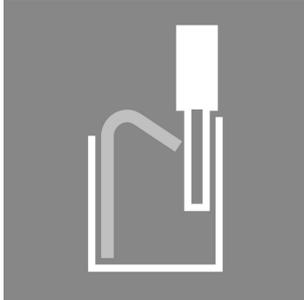
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL

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

www.weidmueller.com

配套联接件

插头 - PUSH IN 直插式联接

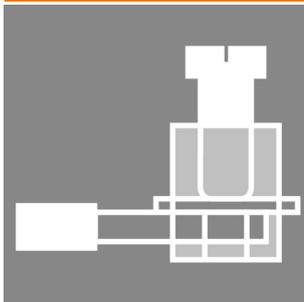


实现功能和创新的理想框架：  
模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势，可提高您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接器，您将受益于灵活可靠的连接技术。凭借自动化生产工艺（如 THT 和 THR 焊接和卷带包装），我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快速、简便的集成。此外，我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项，以您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强大，而且具有视觉吸引力。

通用订货数据

类型	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	版本
订货号	<a href="#">1988380000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118534955	
数量	150 ST	
类型	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	版本
订货号	<a href="#">1989220000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118373721	
数量	150 ST	
类型	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	版本
订货号	<a href="#">1497740000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装
GTIN (EAN)	4050118306835	
数量	150 ST	

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 5.00/02/90LH BK/OR	版本
订货号	<a href="#">1063260000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248814923	
数量	150 ST	
类型	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	版本
订货号	<a href="#">1069360000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248824625	
数量	150 ST	
类型	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	版本
订货号	<a href="#">1069330000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248824939	
数量	150 ST	