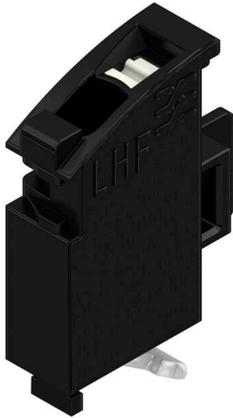


## LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



当然，CH20M 系统在外围接口方面也展现出细节上的完善度。

如果您正在考虑结构选项、加工、可用性、可靠性和安全性，那么针座和连接器在实际应用中与整个系统同等重要。

在各个领域，该连接技术都处于同类产品的顶尖水平。

- 100% 安全和防意外触摸
- 100% 高效且与回流焊完全兼容
- 100% 节省时间和成本。安装过程中：方便且通用的“Multi-Tool”螺柱头确保安全接触、用户操作简单和降低复杂性。附加功能，如“Wire ready”技术，使您能够最大限度地降低布线成本并提高客户满意度。

## 通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 0.00 mm, 回路数: 1, 90°, 焊脚长度 (l): 0.6 mm, 镀锡, 黑色, PUSH IN, 压接范围, 最大: 1.5 mm², Tape
订货号	<a href="#">2581750000</a>
类型	LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4064675880929
数量	432 items
产品数据	IEC: 400 V / 19.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
包装	Tape

## LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

E0693VOL1SEC93

## 尺寸和重量

深	23.7 mm	深度 (英寸)	0.9331 inch
高度	17 mm	高度 (英寸)	0.6693 inch
最低安装高度	4.3 mm	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	1.73 g

## 温度

环境温度	-40 °C...85 °C	最大持续工作温度	120 °C
------	----------------	----------	--------

## 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 - CH20M6 系列	联接类型	PUSH IN
导线连接方式	PUSH IN	间距 P (单位 : mm)	0.00 mm
导线出线方向	90°	回路数	1
层数	1	插针排数	1
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	防护等级	IP20
剥线长度	10 mm	直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 0.2
相关标准	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

## 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 < 250	绝缘电阻	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针镀层	镀锡	涂层	镀镍
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

## 适用导线

压接范围, 最小	0.14 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.14 mm <sup>2</sup>	多股硬导线, 最大值 H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1 mm <sup>2</sup>

**LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm <sup>2</sup>
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm	参考文本	根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P)

**额定数据符合 CSA 标准**

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)	10 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	300 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 16

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	CURUS	cURus 证书号	E0693VOL1SEC93
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)	10 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 16
最小电气间隙	0.3 mm	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, 最小回路数 (Tu = 20°C)	19.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	19.5 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	17.3 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	17.3 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	IIla	基础材料	塑料材质
相比漏电起痕指数 (CTI)	175 ≤ CTI <250		

**常规数据**

颜色编码	黑色	防护等级	IP20
比色表 (相似)	RAL 9011		

**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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

应用举例



**LHF 1 SMT L 1.5SN BK/GY RL**

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

附件

www.weidmueller.com

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.4X2.0X60	版本	
订货号	<a href="#">2749780000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 2 mm, 刀片长度: 60 mm, 刀片厚度 (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118896527		
数量	1 ST		
类型	SDS 0.4X2.0X60	版本	
订货号	<a href="#">2749260000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 2 mm, 刀片长度: 60 mm, 刀片厚度 (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118895537		
数量	1 ST		