



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片

















联接牢固,满足太阳能逆变器、变频器、伺服调节器和电源等所有电力电子装置应用中的高电流和电压要求。

#### 通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 7.50 mm, 回路数: 7, 90°, 焊脚长度 (I): 5 mm, 镀锡, 黑色, 带控制杆的 PUSH IN, 压接范 围,最大: 6 mm², 盒装
订货号	2472130000
类型	LLF 7.50/07/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118550092
数量	50 items
产品数据	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup>
	UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
包装	盒装





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

MAMID 认证	<b>(77)</b> 30
	C The US

ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	22.07 mm	深度 (英寸)	0.8689 inch
高度	36.55 mm	高度 (英寸)	1.439 inch
最低安装高度	31.55 mm	 宽度	54.3 mm
宽度 (英寸)	2.1378 inch	 净重	25.22 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)

#### 系统规格

产品系列	OMNIMATE 电源 - LL 系列	导线连接方式	带控制杆的 PUSH IN
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	90°
间距 P(单位:mm)	7.50 mm	间距 P(单位:inch)	0.295 "
回路数	7	插针排数	1
由客户装配		层数	1
焊脚长度 (I)	5 mm	焊针规格	d = 1.5 mm
焊接孔直径 (D)	2 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	1	剥线长度	12 mm
L1 (mm)	45.00 mm	L1 (inch)	1.770 "
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20	防触电保护(按照DIN VDE57106)	————————— 手指安全保护
防护等级	IP20		

## 材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	黑色	
比色表 (相似)	RAL 9011		1	
Moisture Level (MSL)			V-O	
触点材料	铜合金	 插针镀层	镀锡	
焊接连接的焊层结构	410 µm Sn matt	 最低存放温度.	-40 °C	
最高存放温度	70 °C		-40 °C	
最高操作温度	120 °C			

#### 适用导线

压接范围,最小	0.25 mm <sup>2</sup>
压接范围,最大	6 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 24
导线最大压接面积 AWG	AWG 8
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	$0.5~\mathrm{mm}^2$
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
多股硬导线,最小值 H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	$0.5~\mathrm{mm}^2$
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.25 mm²

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 6 mm²

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 6 mm² 228/ 1

220/ 1	
可压接导线	

	T	/=/\/IS
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.5 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0.5/18 OR
导线连接 截面积	型 <del>号</del>	细绞线
	标称	1 mm²
管状端头	剥线长度	标称 15 mm
	推荐的管状端头	H1,0/18 GE
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	1.5 mm²
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 12 mm
	推荐的管状端头	H1,5/12
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.75 mm²
管状端头	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0,75/18 W
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	2.5 mm <sup>2</sup>
管状端头	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
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	4 mm²
管状端头	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
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	6 mm <sup>2</sup>
管状端头	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
	<b>全环的外经不应大干节</b>	

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)	600 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	600 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	一	35 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	35 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 8

#### 额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693	
	600 V		600 V	

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

<b>每字中压/体用组 D / LIII 1050</b> )	600 V		25.4
额定电压 (使用组 D / UL 1059) 额定电流 (使用组 C / UL 1059)	35 A	额定电流 (使用组 B / UL 1059) 额定电流 (使用组 D / UL 1059)	35 A 5 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 8
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认	(1554x)(/Z15/H1/II, 11110	7.11.00
	证证书。		
包装			,
包装	盒装	VPE 长度	290.00 mm
VPE 宽度	210.00 mm	VPE 高度	50.00 mm
701/-44-7045-1-4-4-4-107	T- / <del>T-</del>	JEO 000 47 7 4 ***	5.7.4.4.#./.OO.40
测试标识的耐久性	标准	IEC 60947-7-4 第	
	测试 原产地标志, 类型鉴别, 材料类型, 剥线长度		釜利,材料尖型,插口距,则久性,
	评价	可用	
测试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60999-1 章节 60947-1 章节 8.2	5 7 和 9.1 / 11.99, IEC 2.4.5.1 / 03.11
	导线类型		載面积 实心 0.5 mm²
	· · · · · · · · ·		載面积 扭绞 0.5 mm²
			載面积 实心 6 mm²
		导体类型和导线	載面积 扭绞 6 mm²
		导体类型和导线	載面积 AWG 24/19
		导体类型和导线	載面积 AWG 24/1
		导体类型和导线	載面积 AWG 10/1
		导体类型和导线	載面积 AWG 10/19
			載面积 H07V-K10
	评价	传递	
导体损坏和意外松动测试	标准		5 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 章
	要求	0.3 kg	
	导线类型		載面积 H05V-K0.5
	3-33-4		載面积 H05V-U0.5
	评价	传递	-W
	要求	0,4 kg	
	导线类型		載面积 H07V-K1
	7.20		載面积 H07V-U1
	评价	传递	式曲派 1107 4 0 1
	要求	0.7 kg	
	导线类型		載面积 H07V-K2.5
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		載面积 H07V-U2.5
	评价	传递	式面/// 1107 V 02.5
	要求	0.9 kg	
	导线类型		載面积 H07V-K4
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		載面积 H07V-U4.0
	评价	传递	式山水 TIO/V OF.O
	要求	ार स्ट 1.4 kg	
	安水		載面积 H07V-K6
	サス大王		<u> </u>
	评价		<b>製川☆ ロU/V-U</b> 0
拉出测试		* *	章节 9.5 / 12.00
144/则环			부 l
	要求	≥20 N	# <del>*</del>
	导线类型		載面积 H05V-K0.5
	\		載面积 H05V-U0.5
	评价	传递	
	要求	≥50 N	
	导线类型	모사꼭피다모사	載面积 H07V-K2.5

目录日期/图纸 4





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

I	
	导体类型和导线截面积 H07V-U2.5
评价	传递
要求	≥60 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K4
	导体类型和导线截面积 H07V-U4.0
评价	传递
要求	≥80 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K6
	导体类型和导线截面积 H07V-U6
评价	传递
要求	≥35 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K1
	导体类型和导线截面积 H07V-U1
评价	传递

#### 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	符合 IEC 60947-7-1 标准	额定电流,最小回路数 (Tu = 20°C)	41 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	35 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	41 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	30 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)	8 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		

#### 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。

备注

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### 分类

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

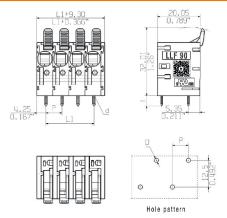
www.weidmueller.com

# 图纸

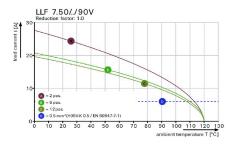
#### 产品图片



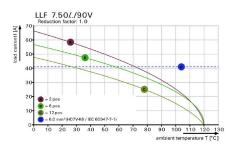
#### **Dimensional drawing**



#### 电流温度曲线



#### 电流温度曲线



### 产品优势



Power up to UL 600 VOffset solder pins

#### 产品优势



Tool-free wiringTop contact security



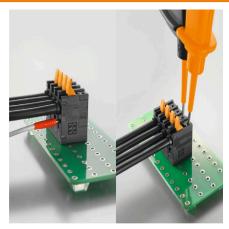
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 图纸

### 产品优势



Maximum diagnosis flexibilityEasily accessible test point



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 0.5X3.0X100	版本
订货号	9008380000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056347	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.5X3.0X80	版本
类型 订货号	SDS 0.5X3.0X80 9008320000	版本 螺丝刀, 螺丝刀

#### 测试插头



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。 没有小而重要的细节,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

与制造工艺和应用相配合。

#### 通用订货数据

类型	PS 2.0 MC	版本
订货号	0310000000	PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
数量	20 ST	

8 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 工具



- 自动化剥线工具, 具有自动调节功能
- 适用于软导线和硬导线
- 极适合用于机械和厂房工程设计、铁路运输、 风能发电, 机器人技术, 防爆保护以及航海、近海和造船等行业。
- 剥线长度可以通过调整挡板位置控制
- 剥线后自动打开刀口
- 不会出现单股导线散开的情况
- 可以根据不同绝缘层的厚度调整切入深度
- 无需特地进行更改, 便能通过两个步骤处理双绝缘电缆
- 自动调整功能,无需其他操作
- 使用寿命长
- 人体工程学设计

#### 通用订货数据

类型	STRIPAX	版本
订货号	9005000000	工具,

GTIN (EAN) 4008190072506

数量 1 ST 工具, 剥线及切割工具