

## LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## 产品图片



高性能印刷电路板接线端子，采用久经验证的压线框联接，间距为 15.00 mm，导线出线方向 90°。版本和测试点。

## 通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 15.00 mm, 回路数: 9, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 25 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">2283750000</a>
类型	LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118428728
数量	10 items
产品数据	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
包装	盒装
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2027-03-31T00:00:00+02:00

编制日期 09.04.2026 03:17:51 MEZ

目录日期 / 图纸

## LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	29.1 mm	深度 (英寸)	1.1457 inch
高度	41.5 mm	高度 (英寸)	1.6339 inch
最低安装高度	37 mm	宽度	148 mm
宽度 (英寸)	5.8268 inch	净重	146.57 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 - LX 系列	导线连接方式	压线框联接
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)	15.00 mm	间距 P (单位 : inch)	0.591 "
回路数	9	插针排数	1
由客户装配	无	层数	1
每排最大邻近回路数	10	焊脚长度 (l)	4.5 mm
焊针规格	1.2 x 1.2 mm	焊接孔直径 (D)	1.6 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	每回路的焊脚数目	4
直杆螺丝刀口尺寸	1.0 x 5.5	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	2.4 Nm	最大拧紧力矩	4 Nm
压接螺钉	M 5	剥线长度	16 mm
L1 (mm)	135.00 mm	L1 (inch)	5.319 "
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 10	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护
防护等级	IP20	通道电阻	0.50 mΩ

## 材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	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	1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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	120 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	120 °C

## 适用导线

压接范围, 最小	1.31 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	25 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 16
导线最大压接面积 AWG	AWG 4
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最小值 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最大值 H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>

**LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	16 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	16 mm <sup>2</sup>
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	6.9 mm x 6.9 mm

可压接导线	导线连接 截面积	型号		细绞线	
		管状端头	剥线长度	标称	4 mm <sup>2</sup>
		推荐的管状端头	<a href="#">H4.0/15</a>		
可压接导线	导线连接 截面积	型号		细绞线	
		管状端头	剥线长度	标称	6 mm <sup>2</sup>
		推荐的管状端头	<a href="#">H6.0/15</a>		
可压接导线	导线连接 截面积	型号		细绞线	
		管状端头	剥线长度	标称	10 mm <sup>2</sup>
		推荐的管状端头	<a href="#">H10.0/15</a>		
可压接导线	导线连接 截面积	型号		细绞线	
		管状端头	剥线长度	标称	16 mm <sup>2</sup>
		推荐的管状端头	<a href="#">H16.0/15</a>		

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	额定电流 (使用组 B / CSA)	85 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	85 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 16	导线最大压接面积, AWG	AWG 4

**额定数据符合 UL 1059 标准**

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	85 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	85 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 16	导线最大压接面积, AWG	AWG 4

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	295.00 mm
VPE 宽度	91.00 mm	VPE 高度	65.00 mm

**类型测试**

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 批准标识 CSA, 批准标识 UL, 材料类型, 耐久性
	评价标准	可用
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999 章节 6 和 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.99
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup>
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup>
		导体类型和导线截面积 实心 16 mm <sup>2</sup>
		导体类型和导线截面积 多股导线 25 mm <sup>2</sup>

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

		导体类型和导线截面积 AWG 16/1
		导体类型和导线截面积 AWG 16/ 多股导线
		导体类型和导线截面积 AWG 4/1
		导体类型和导线截面积 AWG 4/ 多股导线
导体损坏和意外松动测试	评价	传递
	标准	DIN EN 60999 章节 8.4 / O4.94
	要求	0.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup>
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup>
导体类型和导线截面积 AWG 16/7		
	导体类型和导线截面积 AWG 16/19	
拉出测试	评价	传递
	标准	DIN EN 60999 章节 8.5 / O4.94
	要求	≥40 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 HO5V-U1.5
		导体类型和导线截面积 HO5V-K1.5
导体类型和导线截面积 AWG 16/7		
导体类型和导线截面积 AWG 16/19		
	评价	传递
	要求	≥ 135 N
导线类型	导体类型和导线截面积 HO5V-R25	
	导体类型和导线截面积 HO5V-K25	
	导体类型和导线截面积 AWG 4/ 多股导线	
	评价	传递

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)	101 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	101 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	101 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	101 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)	6 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	瞬时耐电流	3 x 1s, 1000 A

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

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		

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

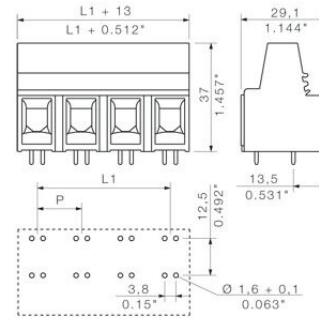
图纸

www.weidmueller.com

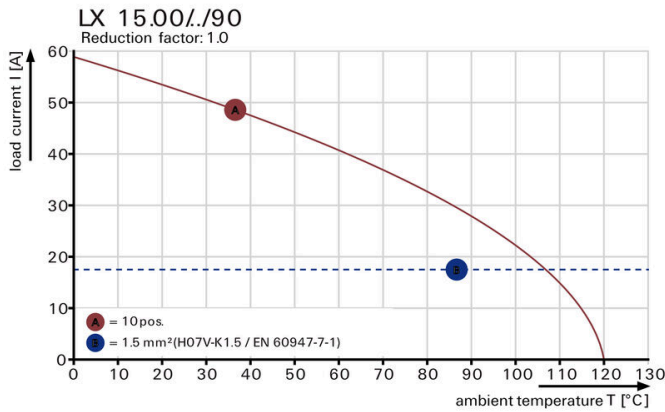
产品图片



Dimensional drawing



Graph



Graph

