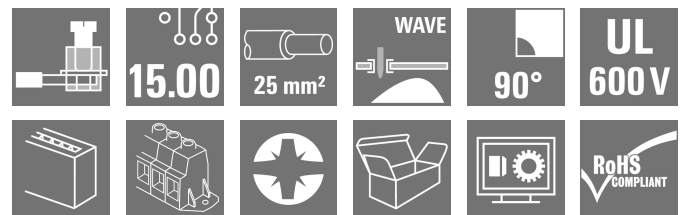


LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com



配有法兰用于调节受力以及固定至印刷线路板。该印刷线路板接线端子可用于 101 A，1000 V 和 25 mm² 导线截面积。采用久经验证的压线框联接，15.00 mm 间距，导线出线方向 90°，测试点。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 15.00 mm, 回路数: 3, 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 ² , 盒装
订货号	1226530000
类型	LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011159
数量	20 items
产品数据	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
包装	盒装

LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
UR 证书号 E60693

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	75 mm
宽度 (英寸)	2.9527 inch	净重	53 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	3	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)	30.00 mm	L1 (inch)	1.181 "
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 ²
压接范围, 最大	25 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 16
导线最大压接面积 AWG	AWG 4

LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	1.5 mm ²		
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	16 mm ²		
多股硬导线, 最小值 H07V-R	6 mm ²		
多股硬导线, 最大值 H07V-R	25 mm ²		
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²		
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	25 mm ²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm ²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	16 mm ²		
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	1.5 mm ²		
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	16 mm ²		
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
		标称	4 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H4.0/15
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	6 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H6.0/15
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	10 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H10.0/15
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	16 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H16.0/15

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

机构	UR	UR 证书号	E60693
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
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	334.00 mm
VPE 宽度	141.00 mm	VPE 高度	51.00 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
----------	----	--

技术数据

测试 可夹紧 截面积	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	可用
	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 ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ²
		导体类型和导线截面积 实心 16 mm ²
		导体类型和导线截面积 多股导线 25 mm ²
		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 / 04.94
	要求	0.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ²
		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	4,5 kg
拉出测试	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 4/ 多股导线
	评价	传递
	标准	DIN EN 60999 章节 8.5 / 04.94
	要求	≥40 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U1.5
		导体类型和导线截面积 H05V-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 H05V-R25
		导体类型和导线截面积 H05V-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"> 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

技术数据

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		

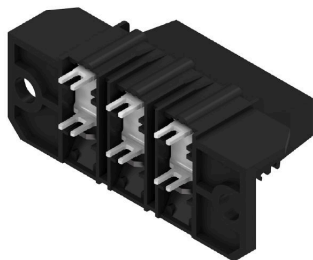
LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

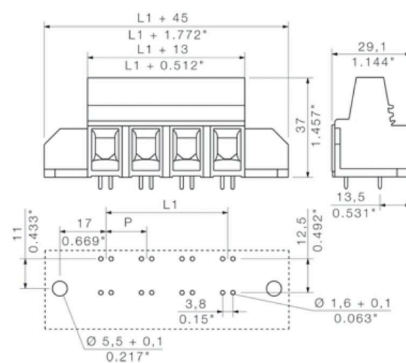
www.weidmueller.com

图纸

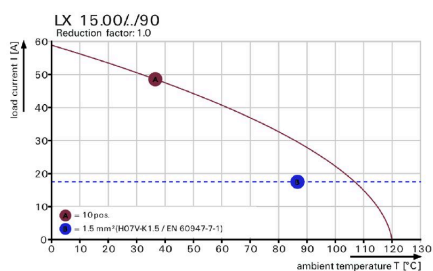
产品图片



Dimensional drawing



Graph



Graph

