

LS 5.08/03/90 3.5SN BK BX

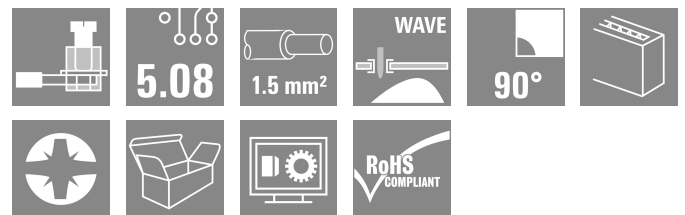
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



小型、紧凑、强劲 - 该印刷电路板接线端子采用久经验证的压线框联接，间距 5.08 mm，具备 17.5 A 的应用能力。导线出线方向 90°。适用于最大 1.5 mm² 的导线截面积。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm ² , 盒装
订货号	1810860000
类型	LS 5.08/03/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248289837
数量	100 items
产品数据	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
包装	盒装
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-30T00:00:00+02:00
替代产品	PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX
编制日期 18.02.2026 02:20:54 MEZ	

LS 5.08/03/90 3.5SN 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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	8.1 mm	深度 (英寸)	0.3189 inch
高度	13.8 mm	高度 (英寸)	0.5433 inch
最低安装高度	10.3 mm	宽度	15.74 mm
宽度 (英寸)	0.6197 inch	净重	2.98 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - LS 系列	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷电路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	90°
间距 P (单位: mm)	5.08 mm	间距 P (单位: inch)	0.200 "
回路数	3	插针排数	1
由客户装配	是	层数	1
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	0.5 x 1.0 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	每回路的焊脚数目	1
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接螺钉	M 2.5	剥线长度	6 mm
L1 (mm)	10.16 mm	L1 (inch)	0.400 "
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	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	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	5...8 μm Sn
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	0.08 mm ²
压接范围, 最大	1.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28

LS 5.08/03/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

导线最大压接面积 AWG		AWG 14	
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U		0.08 mm²	
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U		1.5 mm²	
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K		0.08 mm²	
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K		1.5 mm²	
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)		0.25 mm²	
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)		1.5 mm²	
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小		0.25 mm²	
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1		1.5 mm²	
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0.5/12 OR
		剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0.5/6
	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 8 mm
		推荐的管状端头	H0.75/12 W
		剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0.75/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H1.0/12 GE
		剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H1.0/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.25 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0.25/10 HBL
		剥线长度	标称 5 mm
		推荐的管状端头	H0.25/5
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.34 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0.34/10 TK

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

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1815154
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 28	导线最大压接面积, AWG	AWG 14
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 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 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 28	导线最大压接面积, AWG	AWG 14

LS 5.08/03/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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	145.00 mm
VPE 宽度	126.00 mm	VPE 高度	39.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	DIN IEC 60512-2 第 1 节 / 05.94
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 批准标识 UL, 耐久性
	评价	可用
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, 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 0.08 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.08 mm ²
		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 28/1
		导体类型和导线截面积 AWG 28/19
		导体类型和导线截面积 AWG 14/1
		导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价	传递
导体损坏和意外松动测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 28/1
		导体类型和导线截面积 AWG 28/19
	评价	传递
	要求	0.3 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm ²
	评价	传递
	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
	评价	传递
	要求	0.7 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 14/1
		导体类型和导线截面积 AWG 14/19
拉出测试	评价	传递
	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	要求	≥5 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 28/1
		导体类型和导线截面积 AWG 28/19
	评价	传递
	要求	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5
		导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
	评价	传递
	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
	评价	传递
	要求	≥50 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 14/1
		导体类型和导线截面积 AWG 14/19

技术数据

| 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)	17.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	17.5 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	17.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	17.5 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	630 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 (过电压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	4 kV		

重要注意事项

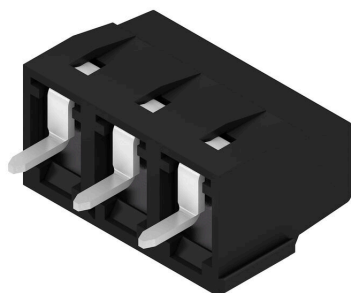
IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。		
备注	<ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

分类

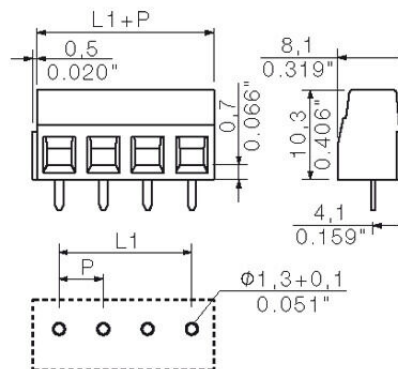
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

图纸

产品图片



Dimensional drawing



Graph

