



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

















采用直插式联接的反向插座,平直进线,适合与 BLF 5.08HC 一起用于线到线的穿面板式联接。反向插座提供标记空间,可编码。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 5, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围,最大: 3.31 mm², 盒 装	
订货号	<u>1336080000</u>	
类型	SLF 5.08/05/180FI SN BK BX	
GTIN (EAN)	4050118139884	
数量	54 items	
产品数据	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ²	
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12	
包装	盒装	





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	<u>UL网站</u>	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	30 mm	深度 (英寸)	1.1811 inch
高度	14.2 mm	高度 (英寸)	0.5591 inch
净重	10.05 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)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列			
联接类型	现场接线			
导线连接方式	PUSH IN 带执行器			
间距 P(单位:mm)	5.08 mm			_
间距 P(单位:inch)	0.200 "			
导线出线方向	180°			
回路数	5			
L1 (mm)	20.32 mm			_
L1 (inch)	0.800 "			
层数	1			
插针排数	1			_
额定横截面	2.5 mm ²			
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入			_
防护等级	IP20			
通道电阻	≤5 mΩ			
可编码	是			
剥线长度	10 mm			
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5			
相关标准	DIN 5264			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路,最大	7 N			
拉力 / 回路,最大	5.5 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	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	插头触点叠层结构	48 µm Sn hot-dip tinned
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	100 °C





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	100 °C
适用导线			
E接范围,最小	0.13 mm ²		
E接范围,最大	3.31 mm ²		
导线最小压接面积 AWG	AWG 26		
P线最大压接面积 AWG	AWG 12		
色股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²		
色股导线的,最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²		
次导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²		
マ导线,最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²		
小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4 28/4)	16 0.2 mm ²		
是大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4 28/4)	16 2.5 mm ²		
带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm ²		
最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/ 1	6 2.5 mm ²		
慝规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.0 mm		
丁压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状如	端头 <u>H0,5/16 OR</u>
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状如	
	导线连接 截面积	型号	细绞线
			0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称
		推荐的管状验	
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状	
	导线连接 截面积	型号	<u> </u>
	守线连接 截面 机	<u></u> - 	1 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
	自从师大	推荐的管状	
		型	
	导线连接 截面积	推荐的管状如果	而失 <u>H 1,0/ 10</u> 细绞线
	寻线迁按 戡岨积	型号	
	表作派の	────────────────────────────────────	1.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状如	
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状	
	导线连接 截面积	型 号	细绞线
	44 1 h 1 h 1 h	标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状	
		节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状	1111 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
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)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 12



SLF 5.08/05/180FI SN 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。			
额定数据符合 UL 1059 标准				
	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	
预定电流 (使用组 B / UL 1059)	14 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A	
异线最小压接面积,AWG	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 12	
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		-	
回装				
	盒装	VPE 长度	338.00 mm	
	130.00 mm	VPE 高度	33.00 mm	
类型测试	100.00 111111	VI E IDIX	00.00 111111	
			_	
测试标识的耐久性	标准 	60068-2-70 / 12		
	· 测试 评价	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 日期时钟, 材料类		
	测试			
	评价			
测试:误用(不可互换)	F101 标准		6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC	
则以、决用(个可互换)	1707年	60512-13-5 / 02.06		
	测试 电码单元旋转 180°			
	评价			
	测试			
	评价			
测试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60999-1 章†	ち7和 9.1 / 11.99, IEC	
		60947-1 章节 8.		
	导线类型 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm²			
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²		
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.0 mm²		
		导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²		
		导体类型和导线截面积 AWG 26/1		
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19		
		导体类型和导线截面积 AWG 14/1		
			截面积 AWG 14/19	
	评价		- /	
异体损坏和意外松动测试	标准	IEC 60999-1 章 1	594/1199	
THE THE THE PAIN DE	要求	0.2 kg	3 0.17 11.00	
	导线类型		截面积 AWG 26/1	
	寸以天王		截面积 AWG 26/19	
	2T/A		截曲标 AVVG 20/ 19	
	评价	传递		
	要求	0.3 kg 	裁索和 NOCYVIO 5	
	导线类型		截面积 H05V-U0.5	
	\T.(A		截面积 H05V-K0.5	
		评价 传递		
		要求 0.7 kg		
	导线类型 导体类型和导线截面积 H07N			
			截面积 H07V-U2.5	
			截面积 AWG 14/1	
		<u> </u>	截面积 AWG 14/19	
	评价	传递		
立出测试	标准	IEC 60999-1 章†	ち 9.5 / 11.99	
	要求	≥10 N		

目录日期/图纸 4





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1
	导体类型和导线截面积 AWG 26/19
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	≥50 N
导线类型	导体类型和导线截面积 HO7V-K2.5
	导体类型和导线截面积 H07V-U2.5
	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

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℃)	25.9 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	21.7 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	22.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	18.5 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)	4000 V	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	瞬时耐电流	3 x 1s , 120 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces 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
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02	 -	

目录日期/图纸 5

SLF 5.08/05/180FI SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

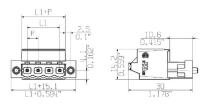
www.weidmueller.com

图纸

产品图片

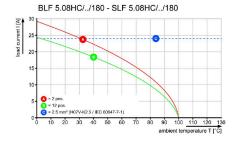


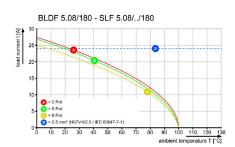
Dimensional drawing





Graph Graph





产品优势



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

产品优势



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/05/180FI SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

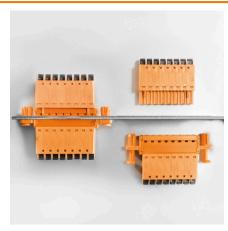
图纸

产品优势



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

产品优势



Easy handlingNo implementation framework necessary