

SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

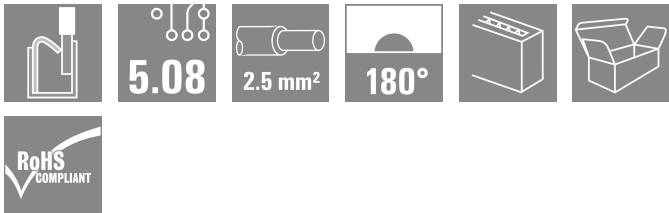
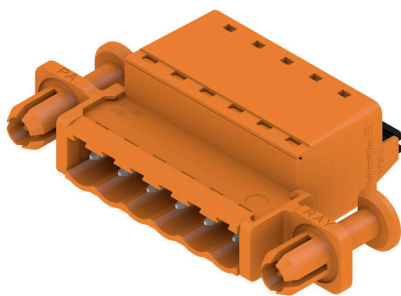
Klingenbergstraße 26

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: 6, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
订货号	1353630000
类型	SLF 5.08/06/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156393
数量	30 items
产品数据	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

SLF 5.08/06/180DF SN OR 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	31 mm	深度 (英寸)	1.2205 inch
高度	14.2 mm	高度 (英寸)	0.5591 inch
净重	12.82 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	6	L1 (mm)	25.40 mm
L1 (inch)	1.000 "	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

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	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	4...8 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
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	100 °C

适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm ²
压接范围, 最大	3.31 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头 (DIN 46 228/4)	0.2 mm ²

SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 2.5 mm²带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.2 mm²
最小最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 2.5 mm²

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø 2.8 mm x 2.0 mm

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 12 mm

推荐的管状端头

[H0.5/16 OR](#)

剥线长度

标称 10 mm

推荐的管状端头

[H0.5/10](#)

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 12 mm

推荐的管状端头

[H0.75/16 W](#)

剥线长度

标称 10 mm

推荐的管状端头

[H0.75/10](#)

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 12 mm

推荐的管状端头

[H1.0/16D R](#)

剥线长度

标称 10 mm

推荐的管状端头

[H1.0/10](#)

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 10 mm

推荐的管状端头

[H1.5/10](#)

剥线长度

标称 12 mm

推荐的管状端头

[H1.5/16 R](#)

导线连接 截面积

型号

细绞线

标称

2.5 mm²

管状端头

剥线长度

标称 10 mm

推荐的管状端头

[H2.5/14DS BL](#)

参考文本

塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)

300 V

额定电流 (使用组 B / CSA)

10 A

导线最小压接面积, AWG,

AWG 26

额定电压 (使用组 D / CSA)

300 V

额定电流 (使用组 D / CSA)

10 A

导线最大压接面积, AWG

AWG 12

额定数据符合 UL 1059 标准

机构

CURUS

额定电压 (使用组 B / UL 1059)

300 V

额定电流 (使用组 B / UL 1059)

14 A

导线最小压接面积, AWG

AWG 26

参见认证参数

规格为最大值, 详情参见认证证书。

cURus 证书号

E60693

额定电压 (使用组 D / UL 1059)

300 V

额定电流 (使用组 D / UL 1059)

10 A

导线最大压接面积, AWG

AWG 12

包装

包装

盒装

VPE 宽度

143.00 mm

VPE 长度

353.00 mm

VPE 高度

40.00 mm

技术数据

类型测试

测试标识的耐久性	标准	IEC 61984 章节 6.2 和 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 日期时钟, 材料类型
	评价	可用
	测试	耐久性
	评价	传递
测试：误用（不可互换）	标准	IEC 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	测试	电码单元旋转 180°
	评价	传递
	测试	目视检查
	评价	传递
测试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11
	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
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.0 mm ²
		导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ²
		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
		导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价	传递
	标准	IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99
	要求	0.2 kg
	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
导体损坏和意外松动测试	评价	传递
	要求	0.3 kg
	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	0.7 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-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
拉出测试	标准	IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99
	要求	≥10 N
	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 H07V-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

技术数据

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)	25.9 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	21.7 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	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

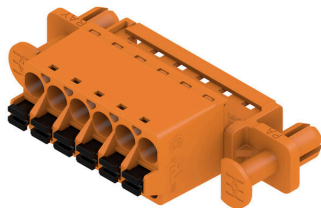
重要注意事项

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

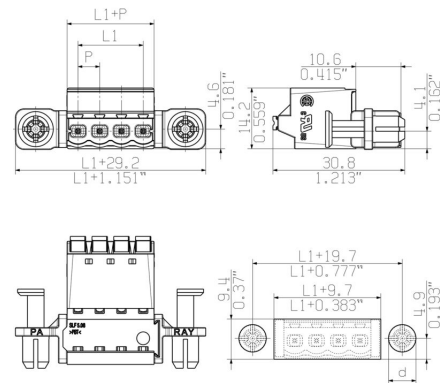
分类

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

产品图片

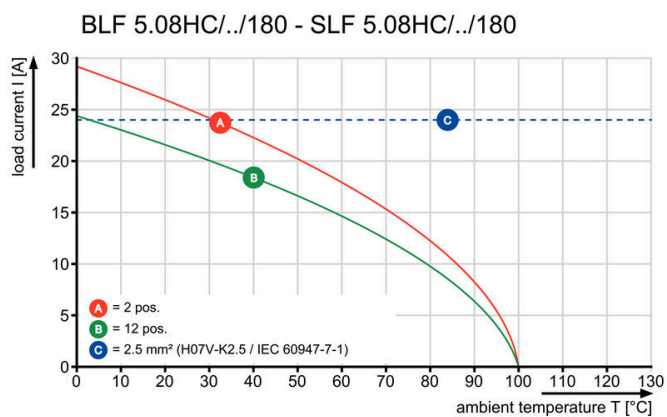


Dimensional drawing

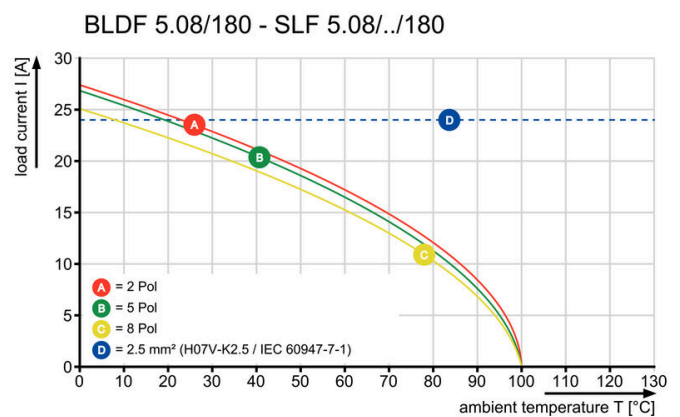


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph



Graph

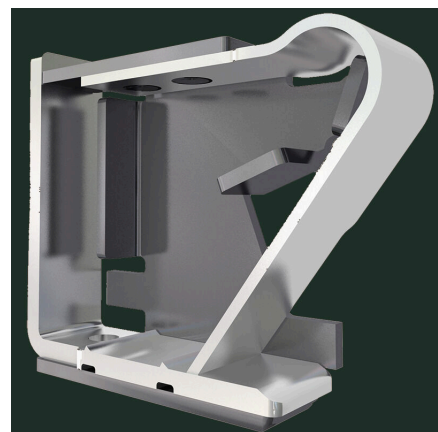


产品优势



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

产品优势



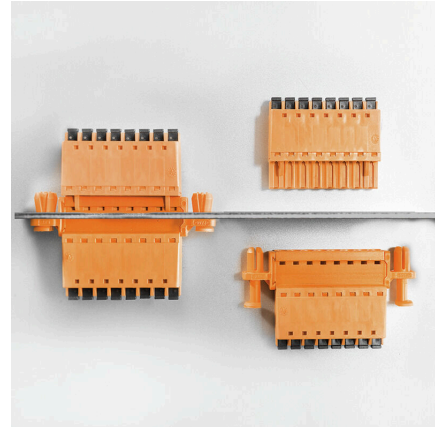
Solid PUSH IN contactSafe and durable

产品优势



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

产品优势



Easy handling
No implementation framework necessary

附件

线夹



针对频繁负载变化：接插件的“拖车耦合”。
应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力：
只需夹在插头上即可

- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点，接线清晰整洁且易于操作。

用户优势：为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便捷操作，确保提高系统可用性。

通用订货数据

类型	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	版本
订货号	2525850000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4050118537116	
数量	50 ST	
类型	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	版本
订货号	2525780000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4050118536881	
数量	50 ST	