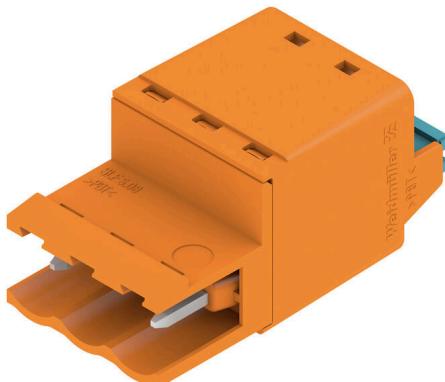


SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大 : 3.31 mm ² , 盒装
订货号	2827840000
类型	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
数量	120 items
产品数据	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

ROHS	一致
------	----

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	1.57 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)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列	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	3
L1 (mm)	10.16 mm	L1 (inch)	0.400 "
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	IP30, 安装完毕后	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-O	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

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
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	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	2.5 mm ²
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.0 mm

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

技术数据

可压接导线	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
	推荐的管状端头	HO.5/16 OR	
	剥线长度	标称	10 mm
	推荐的管状端头	HO.5/10	
导线连接 截面积	型号	细绞线	
	标称	0.75 mm ²	
	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	HO.75/16 W	
管状端头	剥线长度	标称	10 mm
	推荐的管状端头	HO.75/10	
	型号	细绞线	
	标称	1 mm ²	
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 mm ²	
	剥线长度	标称	10 mm
	推荐的管状端头	H1.5/10	
管状端头	剥线长度	标称	12 mm
	推荐的管状端头	H1.5/16 R	
	型号	细绞线	
	标称	2.5 mm ²	
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

额定数据符合 UL 1059 标准

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)	14 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 12

包装

包装	盒装	VPE 长度	351.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	38.00 mm

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 ($T_u = 20^\circ C$)	25.9 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ C$)	21.7 A	额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ C$)	22.5 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ C$)	18.5 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)	250 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)	4 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 120 A

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

技术数据**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 10.0

EC002638

ECLASS 15.0

27-46-02-02

ETIM 9.0

EC002638

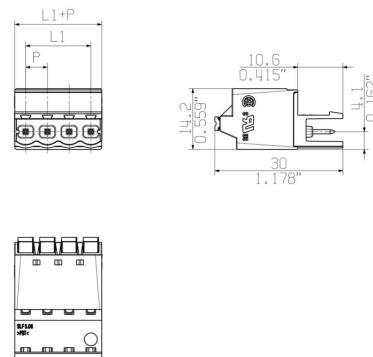
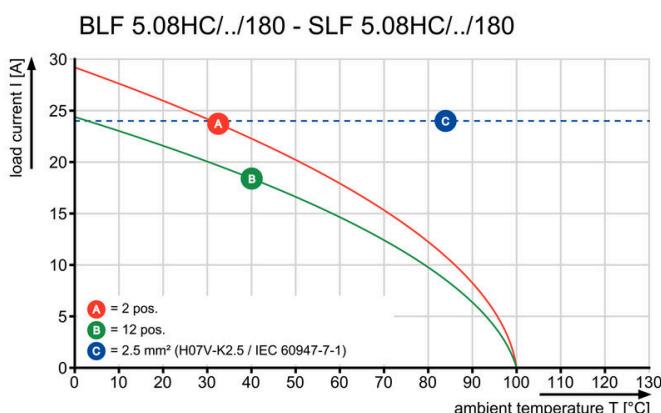
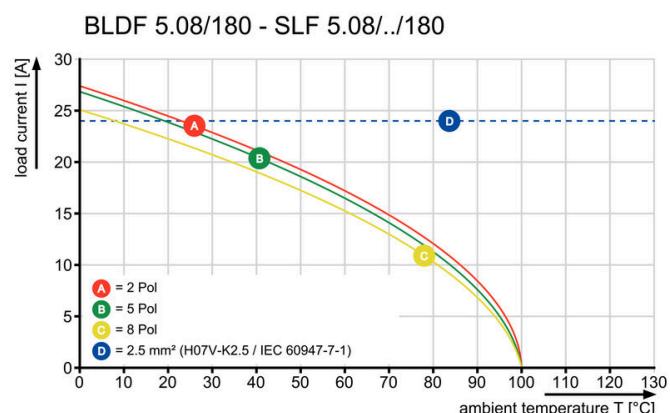
ECLASS 14.0

27-46-02-02

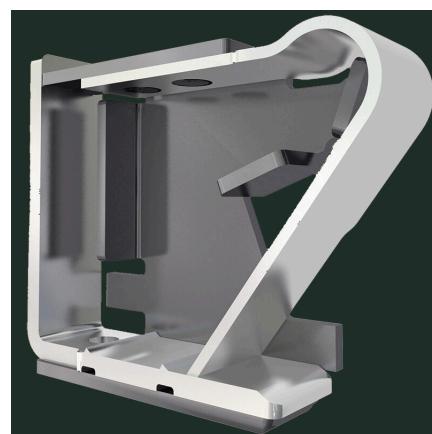
SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

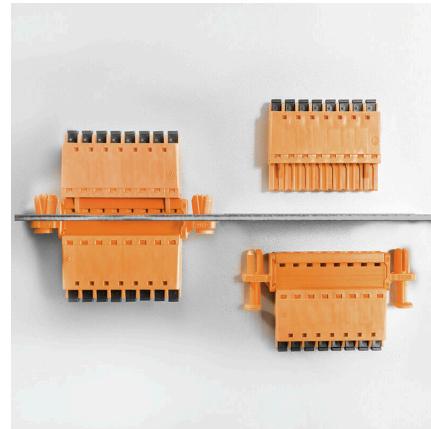
图纸

产品优势



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

产品优势



Easy handling No implementation framework necessary