

SLS 5.08/07/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

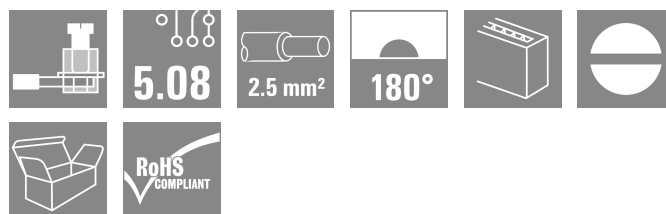
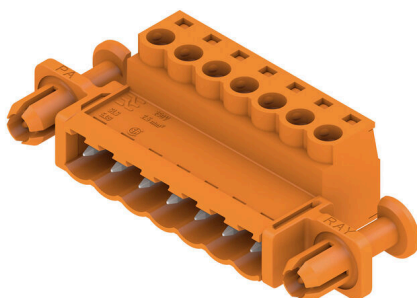
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 7, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm², 盒装
订货号	1353530000
类型	SLS 5.08/07/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156263
数量	30 items
产品数据	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

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	22.2 mm	深度 (英寸)	0.874 inch
高度	15.3 mm	高度 (英寸)	0.6024 inch
宽度	64.86 mm	宽度 (英寸)	2.5535 inch
净重	14.23 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	压线框联接			
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	7			
L1（mm）	30.48 mm			
L1（inch）	1.200 "			
层数	1			
插针排数	1			
防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护 插入时/未插入时			
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, 安装完毕后			
通道电阻	4.50 mΩ			
可编码	是			
剥线长度	7 mm			
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			
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5			
相关标准	DIN 5264-A			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路，最大	4 N			
拉力 / 回路，最大	3 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		
	使用信息	拧紧力矩	最小	0.4 Nm
			最大	0.5 Nm

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	IIIa

SLS 5.08/07/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200	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		
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.2 mm ²		
多股硬导线, 最大值 H07V-R	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; 2.4 mm		
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 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	1 mm ²
	管状端头	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	1.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	H1.5/7
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	H2.5/7
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0.75/6

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)	15 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

技术数据

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)	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
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	350.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	32.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	VDE 0627 表 7 第 3/6.86 条
	测试	耐久性
	评价	传递
测试 可夹紧 截面积	标准	VDE 0609 第 1 部分 06.83, EN 60947-1 03.91
	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
		导体类型和导线截面积 H05V-U2.5
		导体类型和导线截面积 H05V-K2.5
		导体类型和导线截面积 AWG 28
		导体类型和导线截面积 AWG 14
	评价	传递
导体损坏和意外松动测试	标准	EN 60947-1/1991 章节 8.2.4.3
	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-U2.5
		导体类型和导线截面积 H07V-K2.5
	评价	传递
拉出测试	标准	EN 60947-1/1991 章节 8.2.4.4
	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 28/7
	评价	传递
	要求	≥50 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U2.5
		导体类型和导线截面积 H07V-K2.5
		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°C)	21.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	16 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	18 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	14 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	瞬时耐电流	3 x 1s, 120 A

技术数据

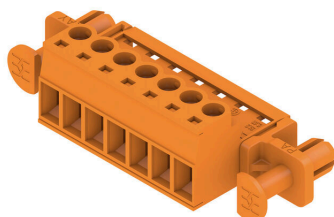
重要注意事项

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 • 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. • 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

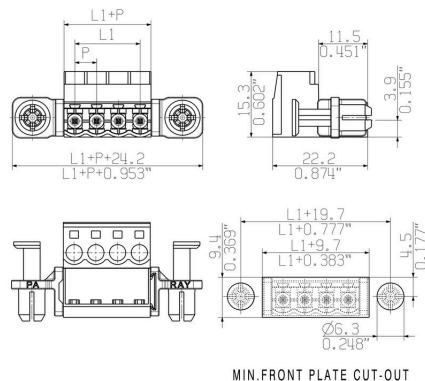
分类

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		

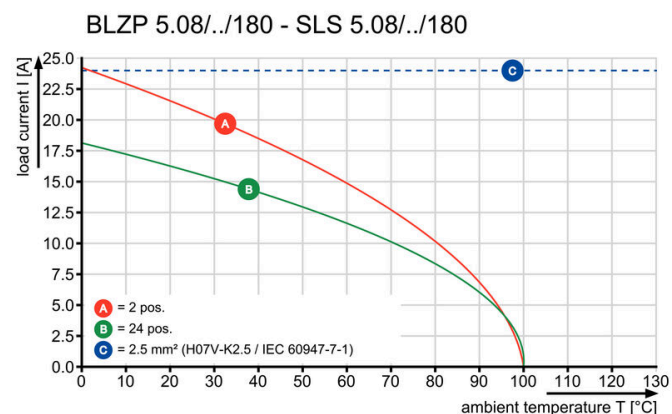
产品图片



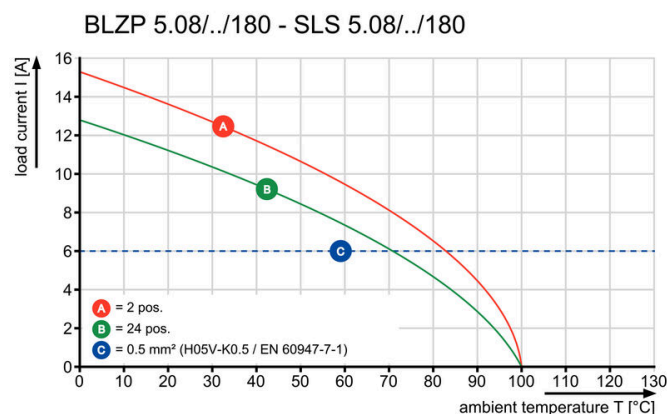
Dimensional drawing



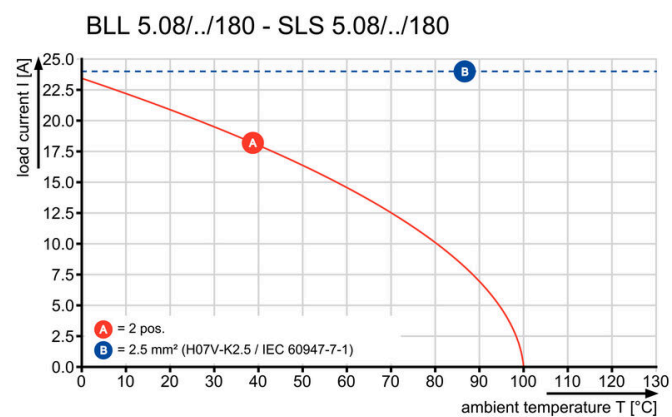
Graph



Graph



Graph

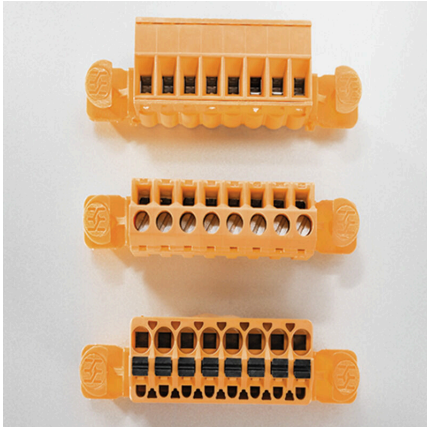


产品优势



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

产品优势



Flexible application optionsFor 3 connection systems