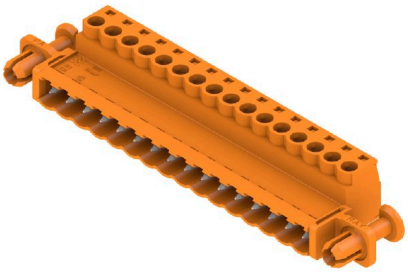
数据信息页

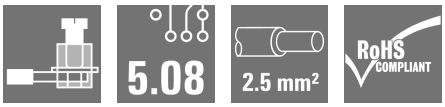
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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: 16, 180°, 压线框联接, 盒装
订货号	1510940000
类型	SLS 5.08/16/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118319910
数量	12 items
产品数据	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm² UL:
包装	盒装

SLS 5.08/16/180DF 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
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	110.58 mm	宽度 (英寸)	4.3535 inch
净重	26.57 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
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	16
L1（mm）	76.20 mm
L1（inch）	3.000 "
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
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	扭紧力矩	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
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

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

适用导线

单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.2 mm²			
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²			
多股硬导线，最小值 H07V-R	0.2 mm²			
多股硬导线，最大值 H07V-R	2.5 mm²			
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²			
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.2 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	2.5 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	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 UL 1059 标准

机构	UR	UR 证书号	E60693
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	142.00 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

SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

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	• 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		

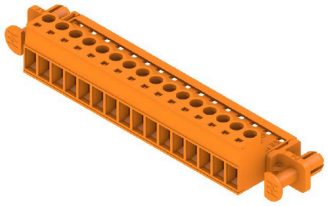
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

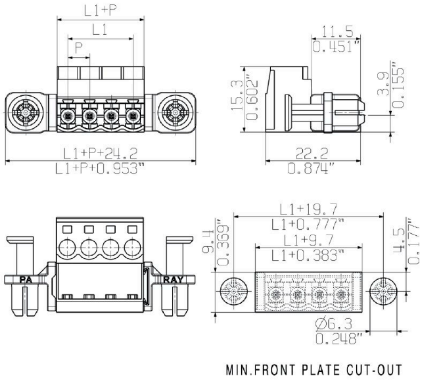
www.weidmueller.com

图纸

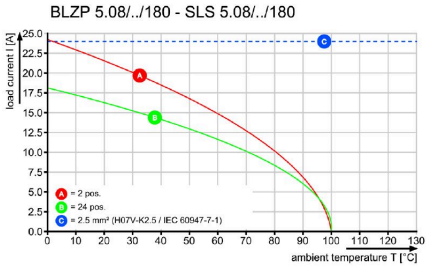
产品图片



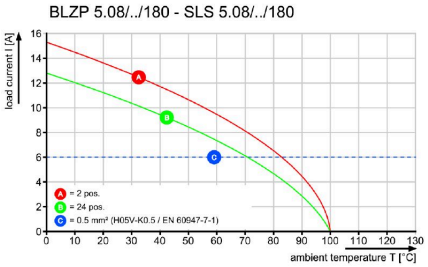
Dimensional drawing



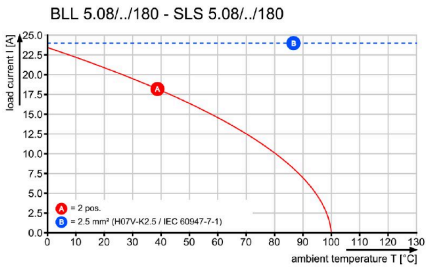
Graph



Graph



Graph



产品优势

Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

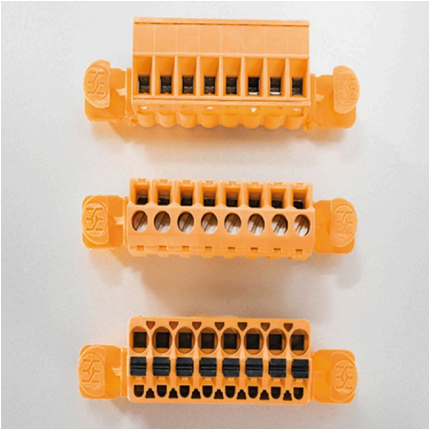
SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品优势



Flexible application optionsFor 3 connection systems