SLS 5.08/15/180F SN OR BX

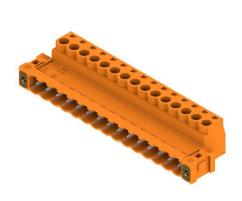


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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: 15, 180°, 压线框联接, 压接范围,最大 : 3.31 mm², 盒装		
订货号	<u>1846490000</u>		
类型	SLS 5.08/15/180F SN OR BX		
GTIN (EAN)	4032248362790		
数量	18 items		
产品数据	IEC: 400 V / 21.5 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

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
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
	25.38 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,有例外
RoHS 豁免(如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0

系统参数

OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列			
现场接线			
压线框联接			
5.08 mm			
0.200 "			
180°			
15			
71.12 mm			
2.800 "			
1			
1			
手指安全保护 插入时/未插入时			
IP 20 已插入/ IP 10 未插入			
IP20, 安装完毕后			
≤5 mΩ			
是			_
7 mm			
M 2.5			
0.6 x 3.5			
DIN 5264-A			
25			
4 N			
3 N			
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
	压线框联接 5.08 mm 0.200 " 180° 15 71.12 mm 2.800 " 1 1 1 手指安全保护 插入时/未插入时 IP 20 已插入/ IP 10 未插入 IP20, 安装完毕后 ≤5 mΩ 是 7 mm M 2.5 0.6 x 3.5 DIN 5264-A 25 4 N 3 N 扭矩类型	现场接线 压线框联接 5.08 mm 0.200 " 180° 15 71.12 mm 2.800 " 1 1 手指安全保护插入时/未插入时 IP 20 已插入/ IP 10 未插入 IP20, 安装完毕后 ≤5 mΩ 是 7 mm M 2.5 0.6 x 3.5 DIN 5264-A 25 4 N 3 N 扭矩类型 导线连接	现场接线 压线框联接 5.08 mm 0.200 " 180° 15 71.12 mm 2.800 " 1 1 1 手指安全保护插入时/未插入时 IP 20 已插入/ IP 10 未插入 IP20, 安装完毕后 ≤5 mΩ 是 7 mm M 2.5 0.6 x 3.5 DIN 5264-A 25 4 N 3 N 扭矩类型 使用信息 导线连接 使用信息 最小

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	Illa	





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	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
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	0.2 mm ²
228/4)	

228/4) 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 2.5 mm²

228/4)

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 2.5 mm² 228/1

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





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合	UL 1	059	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	135.00 mm	VPE 高度	30.00 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℃)	16 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	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(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	4 kV	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





Klingenbergstraße 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
- 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
- \bullet 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 5.08/15/180F SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

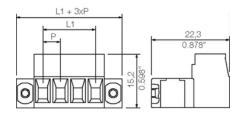
www.weidmueller.com

图纸

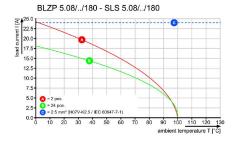
产品图片

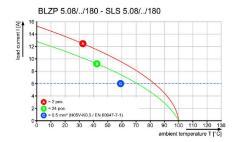
Dimensional drawing



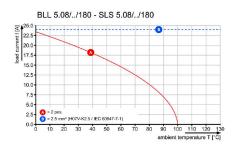


Graph Graph





Graph



SLS 5.08/15/180F SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

其它附件



创建完善解决方案时,不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而有用的细节,系统就无法成为真正的系统:

- 测试插头 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器通道
- 锁和夹 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 更多附件 = 更少工作量

通用订货数据

类型 SL AT SW 订货号 <u>1770240000</u>

GTIN (EAN) 4032248117710

数量 100 ST

版本

PCB 接插件, 附件, 垫圈, 黑色, 回路数: 1

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接、精准定位。

编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编 码。

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发 生。

一。 优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
订货号	<u>1545710000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
数量	50 ST	
类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
订货号	<u>1573010000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 ST	

其它附件



创建完善解决方案时,不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而有用的细节,系统就无法成为真正的系统:

- 测试插头 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器 通道
- 锁和夹 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 更多附件 = 更少工作量





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

数量

通用订货数据

SL AT OR 订货号 1598300000 GTIN (EAN)

PCB 接插件, 附件, 垫圈, 橙色, 回路数: 1

4008190189266

100 ST