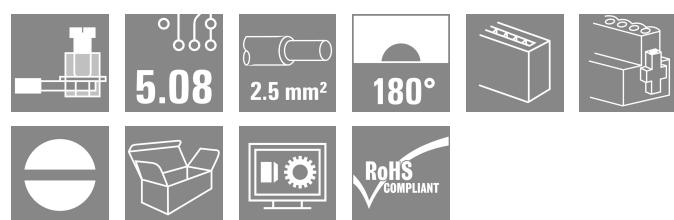
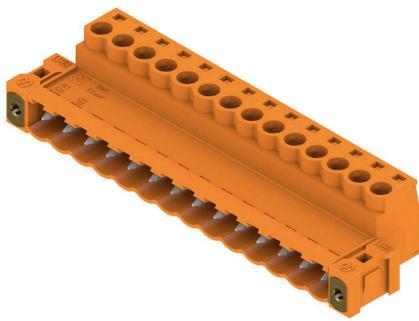


**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 14, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1846480000</a>
类型	SLS 5.08/14/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362783
数量	18 items
产品数据	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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
净重	26.44 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**

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	14								
L1 (mm)	66.04 mm								
L1 (inch)	2.600 "								
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	≤5 mΩ								
可编码	是								
剥线长度	7 mm								
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	<table border="1"> <tr> <td>扭矩类型</td> <td>导线连接</td> </tr> <tr> <td>使用信息</td> <td>扭紧力矩</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大 0.5 Nm</td> </tr> </table>	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
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

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

相比漏电起痕指数 (CTI)	$\geq 200$
阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针镀层	镀锡
最低存放温度.	-40 °C
最低操作温度	-50 °C
最小安装温度	-25 °C

Moisture Level (MSL)	
触点材料	铜合金
插头触点叠层结构	4...8 $\mu\text{m}$ Sn hot-dip tinned
最高存放温度	70 °C
最高操作温度	100 °C
最大安装温度范围	100 °C

**适用导线**

压接范围, 最小	0.13 $\text{mm}^2$
压接范围, 最大	3.31 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 $\text{mm}^2$
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.2 $\text{mm}^2$
多股硬导线, 最大值 H07V-R	2.5 $\text{mm}^2$
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 $\text{mm}^2$
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 $\text{mm}^2$
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 $\text{mm}^2$
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 $\text{mm}^2$
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 $\text{mm}^2$
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 $\text{mm}^2$
塞规符合 EN 60999 a x b ; $\varnothing$	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
	管状端头	标称	0.5 $\text{mm}^2$
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/6</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1 $\text{mm}^2$
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/6</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1.5 $\text{mm}^2$
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 7 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/7</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	2.5 $\text{mm}^2$
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 7 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/7</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.75 $\text{mm}^2$
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/6</a>

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

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**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	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 ( $T_u = 20^\circ C$ )	21.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ C$ )	16 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ C$ )	18 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ C$ )	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 1 s, 120 A

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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
- 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

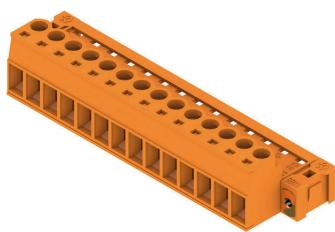
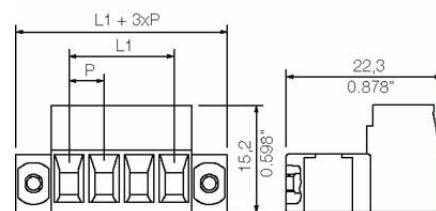
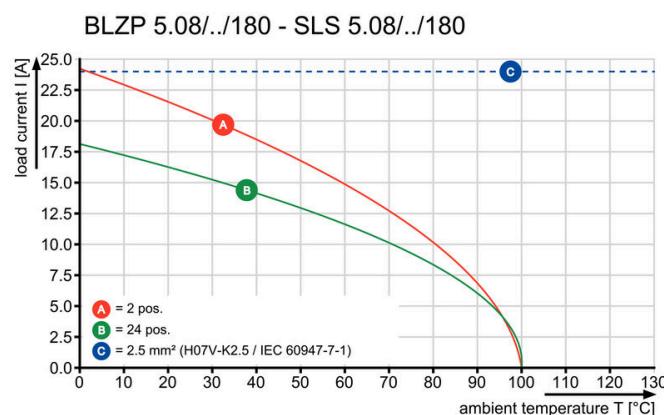
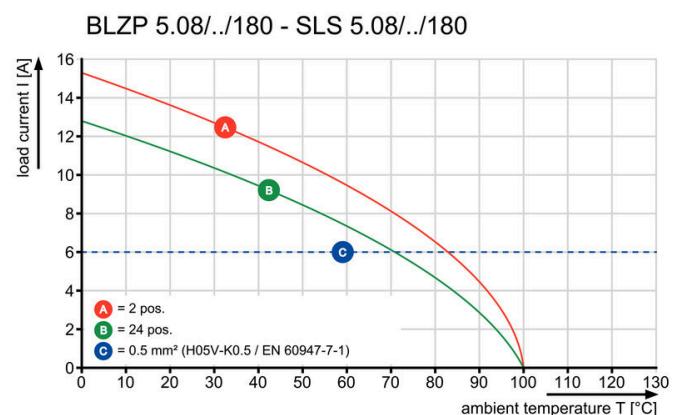
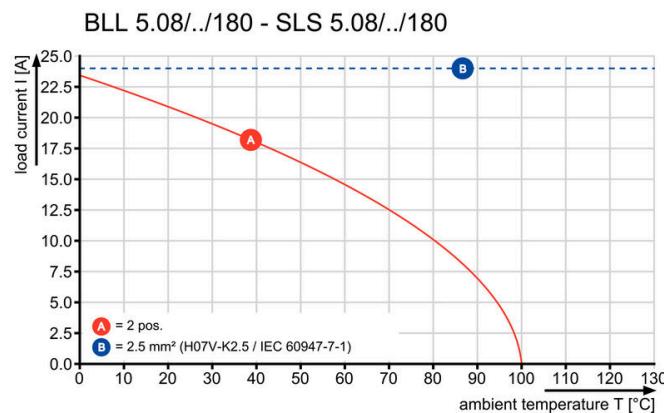
ECLASS 14.0

27-46-02-02

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph****Graph****Graph**

**SLS 5.08/14/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	版本
订货号	<a href="#">1770240000</a>	PCB 接插件, 附件, 垫圈, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248117710	
数量	100 ST	

**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。

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	<a href="#">1545710000</a>	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	<a href="#">1573010000</a>	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

## SLS 5.08/14/180F SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 附件

#### 通用订货数据

类型	SL AT OR	版本
订货号	<a href="#">1598300000</a>	PCB 接插件, 附件, 垫圈, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190189266	
数量	100 ST	