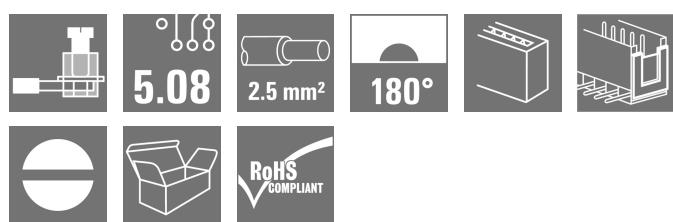


SLS 5.08/04/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 3.31 mm ² , 盒装
订货号	1645250000
类型	SLS 5.08/04/180B SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190284466
数量	84 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

SLS 5.08/04/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
净重	6.48 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	4								
L1 (mm)	15.24 mm								
L1 (inch)	0.600 "								
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> <table border="1"> <tr> <td>扭紧力矩</td> <td>最小 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大 0.5 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	扭矩类型	导线连接	使用信息	<table border="1"> <tr> <td>扭紧力矩</td> <td>最小 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大 0.5 Nm</td> </tr> </table>	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	<table border="1"> <tr> <td>扭紧力矩</td> <td>最小 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最大 0.5 Nm</td> </tr> </table>	扭紧力矩	最小 0.4 Nm		最大 0.5 Nm				
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	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200	绝缘电阻	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		阻燃等级符合 UL 94	V-0

SLS 5.08/04/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

触点材料	铜合金
插头触点叠层结构	4...8 µm 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

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

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	型号	细绞线
可压接导线	导线连接 截面积	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

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
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
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

SLS 5.08/04/180B SN BK BX

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

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	349.00 mm
VPE 宽度	140.00 mm	VPE 高度	31.00 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 5.08/04/180B SN BK BX

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
- 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

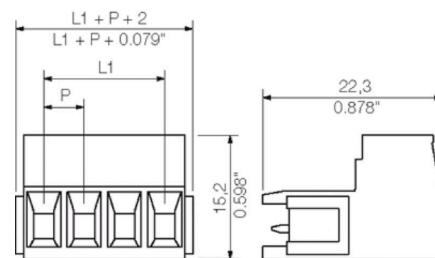
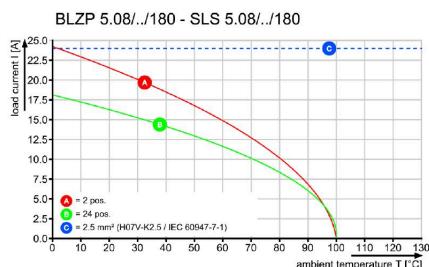
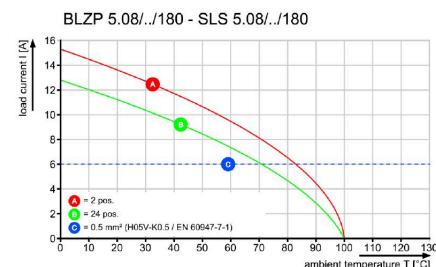
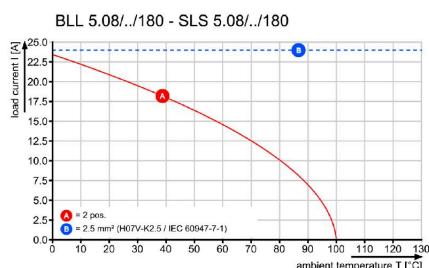
分类

ETIM 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 5.08/04/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

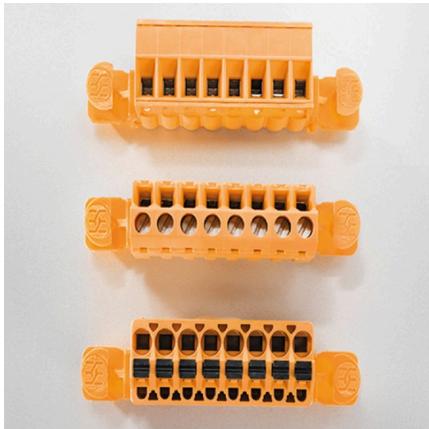
SLS 5.08/04/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品优势



Flexible application optionsFor 3 connection systems

SLS 5.08/04/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

固定块**小组件，大效果：**

夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：

- 将公头连接器固定到电路板上
 - 在插座和公头连接器之间提供抗振连接
- 夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：
- 耐用、精确配合的燕尾榫
 - 耐用的金属螺纹嵌件
 - 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	SLA BB1R OR	版本
订货号	1723430000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
数量	20 ST	
类型	SLA BB1R SW	版本
订货号	1723480000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
数量	20 ST	
类型	SLA BB2R SW	版本
订货号	1723490000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
数量	20 ST	

SLS 5.08/04/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

类型	SLA BB2R OR	版本
订货号	1723440000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R OR	版本
订货号	1723460000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R SW	版本
订货号	1723510000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
数量	20 ST	
类型	SLA BB6R OR	版本
订货号	1723470000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
数量	20 ST	
类型	SLA BB6R SW	版本
订货号	1723520000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
数量	20 ST	
类型	SLA BB11R OR	版本
订货号	1604120000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
数量	20 ST	
类型	SLA BB11R SW	版本
订货号	1692340000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
数量	20 ST	
类型	SLA BB12R OR	版本
订货号	1593450000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
数量	100 ST	
类型	SLA BB12R SW	版本
订货号	1626880000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
数量	100 ST	