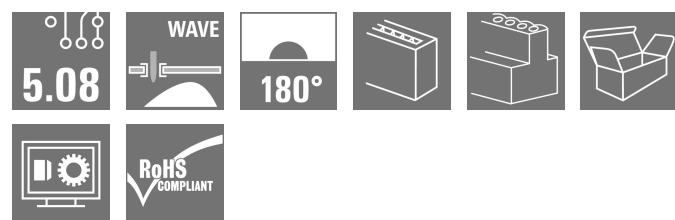
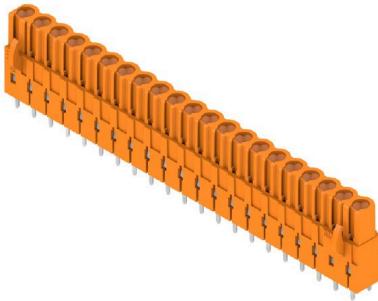


BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



用于安装在印刷线路板上的反向插座。焊针长度最适合波峰焊。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1648980000
类型	BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190293468
数量	12 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR 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

净重	24.25 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)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位 : mm)	5.08 mm
间距 P (单位 : inch)	0.200 "	出线方向	180°
回路数	21	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格	0.4 x 1.0 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	101.60 mm
L1 (inch)	4.000 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	手指安全保护
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	防护等级	IP20
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是
插拔次数	25	插拔力 / 回路, 最大	5 N
拉力 / 回路, 最大	5 N		

材料数据

绝缘材料	PBT GF	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	绝缘电阻	108 Ω
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
焊接连接的焊层结构	4...6 µm Sn hot-dip tinned	插头触点叠层结构	4...6 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

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
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR 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)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
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

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)	23 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)	20 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

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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

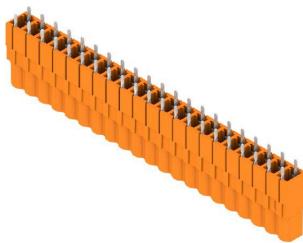
BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

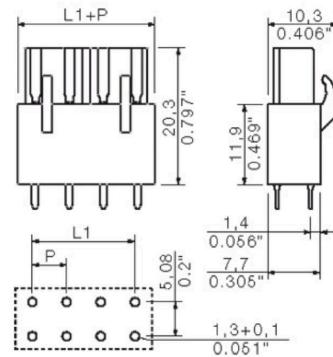
图纸

www.weidmueller.com

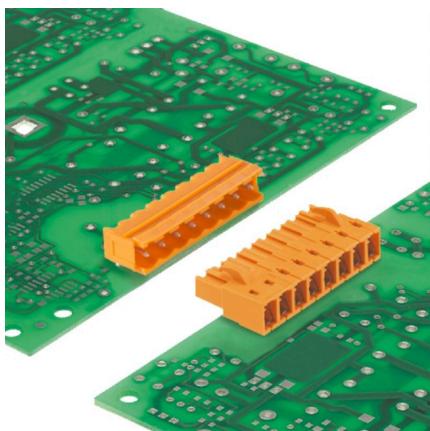
产品图片



Dimensional drawing



应用举例



BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR 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 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	
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	

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件**SL 5.08/135**

焊接插座, 进线方向为 135 °。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

类型	SL 5.08/21/135 3.2SN OR...	版本
订货号	1603250000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 135°,
GTIN (EAN)	4008190112844	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SL 5.08/135B

焊接插座, 进线方向为 135 °。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

类型	SL 5.08/21/135B 3.2SN O...	版本
订货号	1605720000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190053932	21, 135°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SL 5.08/180

焊接插座, 进线方向为 180 °。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

类型	SL 5.08/21/180 3.2SN OR...	版本
订货号	1519160000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°,
GTIN (EAN)	4008190098407	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08/180B

焊接插座, 进线方向为 180°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。



通用订货数据

类型	SL 5.08/21/180B 3.2SN O...	版本
订货号	1521460000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190080457	
数量	20 ST	

SL 5.08/90

焊接插座, 进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。



通用订货数据

类型	SL 5.08/21/90 3.2SN OR ...	版本
订货号	1509960000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190010591	
数量	20 ST	

SL 5.08/90B

焊接插座, 进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。



通用订货数据

类型	SL 5.08/21/90B 3.2SN OR...	版本
订货号	1512260000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190179861	
数量	20 ST	

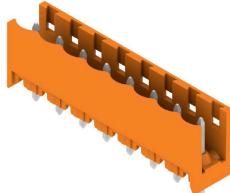
BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180

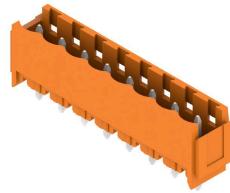


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成, 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/21/180 3.2SN ...	版本
订货号	1148530000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°,
GTIN (EAN)	4032248935109	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/21/180 3.2SN ...	版本
订货号	1146680000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°,
GTIN (EAN)	4032248932764	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SL 5.08HC/180B



插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成, 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/21/180B 3.2SN...	版本
订货号	1150010000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4032248106226	21, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/21/180B 3.2SN...	版本
订货号	1147930000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4032248934010	21, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

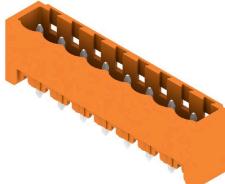
BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180G

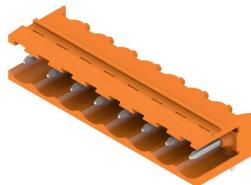


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成, 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/21/180G 3.2SN...	版本
订货号	1149270000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248935024	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/21/180G 3.2SN...	版本
订货号	1147180000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248933877	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SL 5.08HC/90



插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成, 带90°电缆输出; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/21/90 3.2SN B...	版本
订货号	1155280000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118050622	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/21/90 3.2SN O...	版本
订货号	1147150000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118051315	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

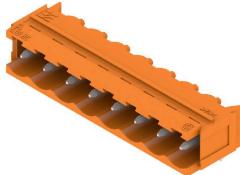
BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/90B



插座由玻璃纤维增强型聚酯制成, 带90°电缆输出; 适合波峰焊。法兰版本(F)的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰(LF)时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/21/90B 3.2SN ...	版本
订货号	1155790000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
GTIN (EAN)	4050118049961	
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/21/90B 3.2SN ...	版本
订货号	1154980000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4050118050851	
数量	20 ST	

SLDV 5.08/180

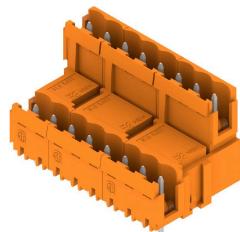


插座的焊针长度经过优化, 更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/42/180 3.2SN ...	版本
订货号	1725840000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 42, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4032248062133	
数量	10 ST	

SLDV 5.08/180B



插座的焊针长度经过优化, 更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

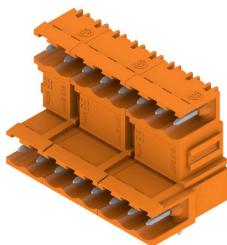
www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/42/180B 3.2SN...	版本
订货号	1726930000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 42, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4032248062829	
数量	10 ST	

SLDV 5.08/90



插座的焊针长度经过优化, 更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/42/90 3.2 SN ...	版本
订货号	1725360000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 42, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4032248060764	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

SLDV 5.08/90B



插座的焊针长度经过优化, 更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/42/90B 3.2 SN...	版本
订货号	1726470000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 42, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4032248061440	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

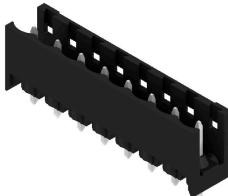
BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08/180 Box

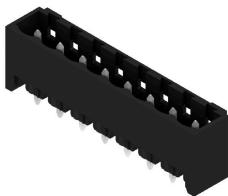


耐高温, 直型开口款插座。用纸盒或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/21/180 3...	版本
订货号	1838170000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248348237	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

SL-SMT 5.08/180G Box



耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/21/180G 3...	版本
订货号	1838400000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248348466	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

SL-SMT 5.08HC/90 Box



耐高温式插座 (90°) 用纸盒或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/21/90 3.2...	版本
订货号	1780140000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248165469	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

BLL 5.08/21/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08HC/90G Box



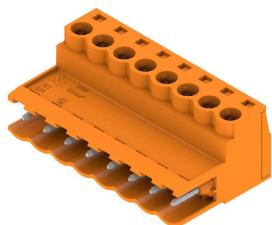
耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/21/90G 3...	版本
订货号	1780370000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 21,
GTIN (EAN)	4032248165698	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

SLS 5.08/180 SN

压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

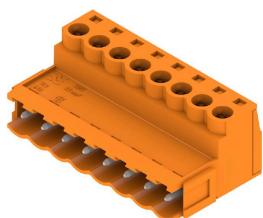


通用订货数据

类型	SLS 5.08/21/180 SN OR BX	版本
订货号	1644880000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm ² , 盒装
GTIN (EAN)	4008190284091	
数量	12 ST	

SLS 5.08/180B

压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。



通用订货数据

类型	SLS 5.08/21/180B SN OR ...	版本
订货号	1645190000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 21, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm ² , 盒装
GTIN (EAN)	4008190284404	
数量	12 ST	