

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

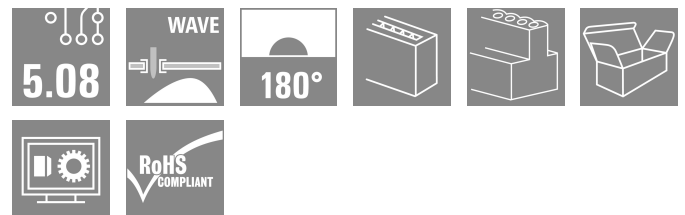
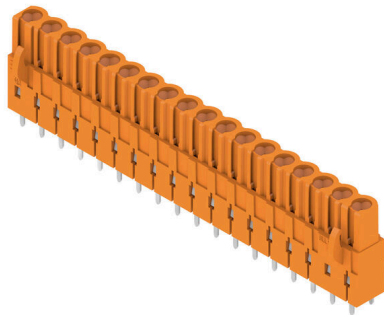
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



用于安装在印刷电路板上的反向插座。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: 18, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1648950000
类型	BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190293437
数量	18 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装

BLL 5.08/18/180 3.2 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

净重	19.11 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	18	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)	86.36 mm
L1 (inch)	3.400 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	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 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	347.00 mm
VPE 宽度	134.00 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 (过电压等级 II/污染等级2)	4 V	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过电压等级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 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

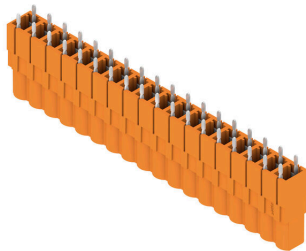
BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

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

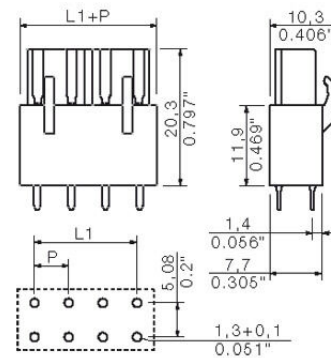
www.weidmueller.com

图纸

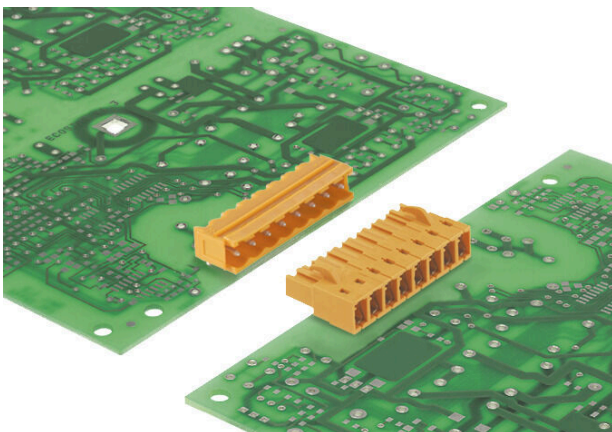
产品图片



Dimensional drawing



应用举例



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^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次发生。
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 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 5.08/18/135 3.2SN OR...	版本
订货号	1603220000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 135°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190177263	
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。

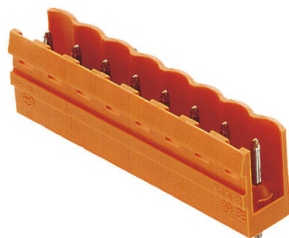


通用订货数据

类型	SL 5.08/18/135B 3.2SN O...	版本
订货号	1605690000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 135°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190122683	
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 5.08/18/180 3.2SN OR...	版本
订货号	1518860000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190111137	
数量	20 ST	

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08/180B

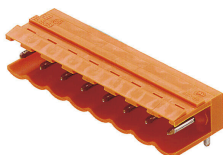


焊接插座，进线方向为 180°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 5.08/18/180B 3.2SN O...	版本
订货号	1521160000	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)	4008190146696	18, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SL 5.08/90

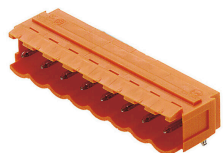


焊接插座，进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 5.08/18/90 3.2SN OR ...	版本
订货号	1509660000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190188658	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
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 5.08/18/90B 3.2SN OR...	版本
订货号	1511960000	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)	4008190098155	18, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

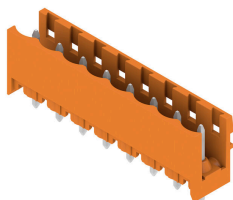
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180

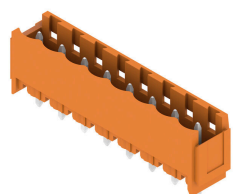


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/18/180 3.2SN ...	版本
订货号	1148450000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 180°,
GTIN (EAN)	4032248935208	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/18/180 3.2SN ...	版本
订货号	1146630000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 180°,
GTIN (EAN)	4032248933037	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/18/180B 3.2SN...	版本
订货号	1149930000	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)	4032248935468	18, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/18/180B 3.2SN...	版本
订货号	1147830000	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)	4032248934584	18, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

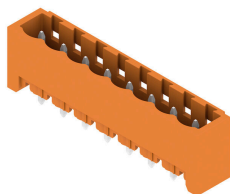
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180G

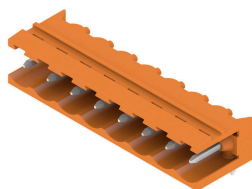


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成, 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时, 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/18/180G 3.2SN...	版本
订货号	1149170000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248935581	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/18/180G 3.2SN...	版本
订货号	1147090000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248934492	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/18/90 3.2SN B...	版本
订货号	1155240000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118050653	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/18/90 3.2SN O...	版本
订货号	1147080000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118051346	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

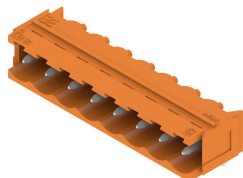
BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/90B

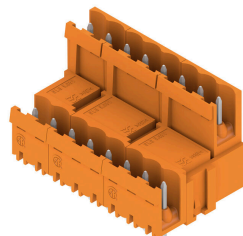


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，带90°电缆输出；适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/18/90B 3.2SN ...	版本
订货号	1155750000	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)	4050118049992	18, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/18/90B 3.2SN ...	版本
订货号	1154940000	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)	4050118050882	18, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	

SLDV 5.08/180

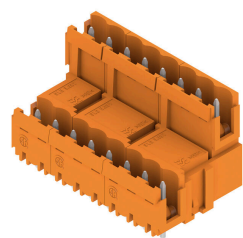


插座的焊针长度经过优化，更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/36/180 3.2SN ...	版本
订货号	1725810000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 36, 180°,
GTIN (EAN)	4032248062102	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
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 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

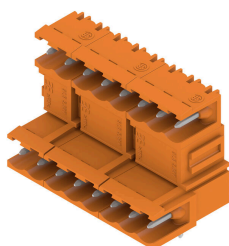
www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/36/180B 3.2SN...	版本
订货号	1726900000	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)	4032248062799	36, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

SLDV 5.08/90

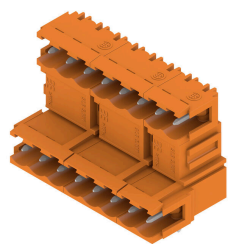


插座的焊针长度经过优化, 更能适应回流焊处理。反向插头上有空间供标记和编码使用。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SLD 5.08V/36/90 3.2 SN ...	版本
订货号	1725330000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 36, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4032248060733	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/36/90B 3.2 SN...	版本
订货号	1726440000	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)	4032248061419	36, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

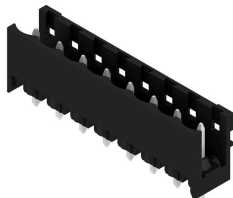
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08/180 Box

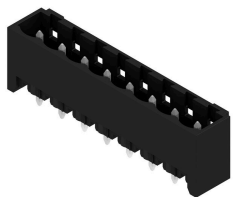


耐高温, 直型开口款插座。用纸盒或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/18/180 3...	版本
订货号	1838140000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248348206	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/18/180G 3...	版本
订货号	1838370000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248348435	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/18/90 3.2...	版本
订货号	1780110000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248165438	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08HC/90G Box

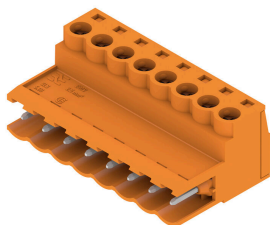


耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.08HC/18/90G 1....	版本
订货号	1775162001	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248156733	90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL-SMT 5.08HC/18/90G 3....	版本
订货号	1780340000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 18,
GTIN (EAN)	4032248165667	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	

SLS 5.08/180 SN

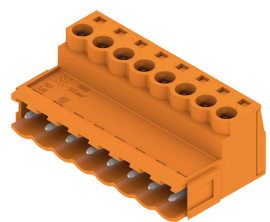


压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SLS 5.08/18/180 SN OR BX	版本
订货号	1644850000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 18, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4008190284060	围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
数量	18 ST	

SLS 5.08/180B



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

BLL 5.08/18/180 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SLS 5.08/18/180B SN OR ...	版本
订货号	1645160000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 18, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4008190284374	围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
数量	18 ST	