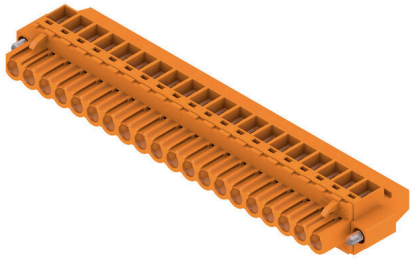
数据信息页

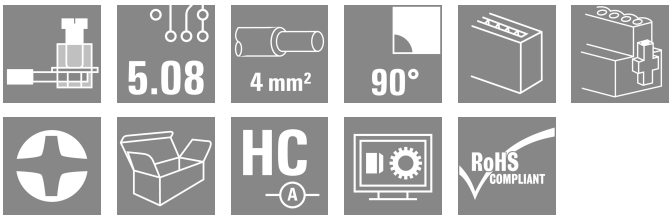
BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





立式 (90° 或 270°) 出线压线框接线插头。插头上有空间供标记和编码使用。通过法兰或释放杆锁紧。提供十/一字头螺钉和导线误插保护，与打开的压线框配套交付。HC = 大电流

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 压线框联接, 压接范围，最大 : 4 mm², 盒装
订货号	1949980000
类型	BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248627912
数量	12 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

数据信息页

BLZP 5.08HC/20/90F 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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	27.1 mm	深度 (英寸)	1.0669 inch
高度	14.1 mm	高度 (英寸)	0.5551 inch
宽度	111.4 mm	宽度 (英寸)	4.3858 inch
净重	37.55 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	90°			
回路数	20			
L1（mm）	96.52 mm			
L1（inch）	3.800 "			
层数	1			
插针排数	1			
额定横截面	4 mm²			
防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护			
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			
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, PH 1, PZ 1			
相关标准	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路，最大	10 N			
拉力 / 回路，最大	9 N			
拧紧扭矩	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	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm

BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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
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	4...8 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 mm²			
压接范围，最大	4 mm²			
导线最小压接面积 AWG	AWG 30			
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 mm²			
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	4 mm²			
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²			
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²			
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm²			
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.2 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	4 mm²			
塞规符合 EN 60999 a x b；ø	2.8 mm x 2.4 mm			
可压接导线	导线连接 截面积	标称	0.5 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	H0,5/6	
		剥线长度	标称	8 mm
		推荐的管状端头	H0,5/12 OR	
	导线连接 截面积	标称	1 mm²	
	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	标称	1.5 mm²	
	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	标称	2.5 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	7 mm
		推荐的管状端头	H2,5/7	
		剥线长度	标称	10 mm
		推荐的管状端头	H2,5/15D BL	
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 C / CSA)	50 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A
额定电流 (使用组 D / CSA)	20 A	导线最小压接面积，AWG,	AWG 30
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。

BLZP 5.08HC/20/90F 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	CURUS	cURus 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)	20 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	32.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	测试	原产地标志, 额定电压, 额定横截面, 材料类型
	评价	可用
	测试	耐久性
	评价	传递
测试：误用（不可互换）	标准	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	测试	电码单元旋转 180°
	评价	传递
	测试	目视检查
	评价	传递
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.2 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.2 mm²
		导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
		导体类型和导线截面积 AWG 26/1
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
导体损坏和意外松动测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
	要求	0.3 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	评价	传递
	要求	0.9 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 12/1
		导体类型和导线截面积 AWG 12/19
	评价	传递
拉出测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	要求	≥10 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
	要求	≥20 N
	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

BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

	评价	传递
	要求	≥60 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U4.0
		导体类型和导线截面积 H07V-K4.0
		导体类型和导线截面积 AWG 12/1
		导体类型和导线截面积 AWG 12/19
	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)	23 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	18 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	21 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	16 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. • 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 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

数据信息页

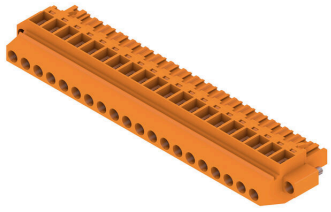
BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

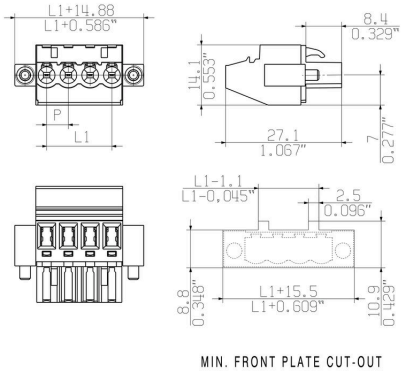
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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。
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	

开槽螺丝刀

带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	

BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀，Phillips型

十字螺丝刀，Phillips，SDK PH DIN 5262，ISO 8764/2-PH，符合 ISO 8764-PH，铬顶尖，高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PH1 X 80	版本
订货号	2749410000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 4.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
数量	1 ST	

十字螺丝刀，Pozidriv型

十字螺丝刀，Pozidriv，SDK PZ DIN 5262，ISO 8764/2-PZ，传动轴符合 ISO 8764-PZ，铬顶尖，高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PZ1 X 80	版本
订货号	2749440000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 14.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
数量	1 ST	

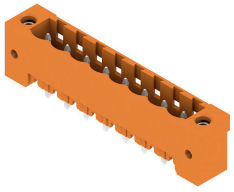
BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180F

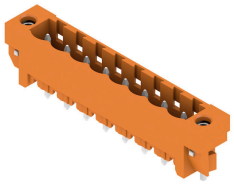


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成， 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 （LF）时， 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	版本
订货号	1149050000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248932450	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	版本
订货号	1147720000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248931385	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

SL 5.08HC/180LF



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/20/180LF 3.2S...	版本
订货号	1149820000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248932849	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180LF 3.2S...	版本
订货号	1148380000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248931583	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

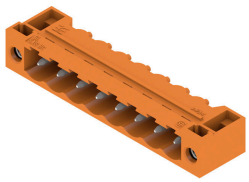
BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/90F

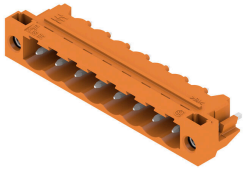


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成， 带90°电缆输出; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 （LF） 时， 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	版本
订货号	1150290000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248105977	长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	版本
订货号	1149210000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248936427	长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

SL 5.08HC/90LF



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/20/90LF 3.2SN...	版本
订货号	1150540000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936342	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN...	版本
订货号	1149980000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936649	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08/180F 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/20/180F 3...	版本
订货号	1820810000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248317677	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

SL-SMT 5.08/180LF 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/20/180LF ...	版本
订货号	1776542001	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248159420	180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

类型	SL-SMT 5.08HC/20/180LF ...	版本
订货号	1838620000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248348688	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

SL-SMT 5.08HC/90F 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

BLZP 5.08HC/20/90F 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	SL-SMT 5.08HC/20/90F 3....	版本
订货号	1837810000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248347629	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

SL-SMT 5.08HC/90LF 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/20/90LF 3...	版本
订货号	1780610000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248165919	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

SLDV-THR 5.08/180F

耐高温双层闭合插座，横向偏置，可选配焊接法兰。1.5 毫米焊针适合回流焊。3.2 毫米焊针适合回流焊和波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SLDV-THR 5.08/40/180F 3...	版本
订货号	1889390000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 40,
GTIN (EAN)	4032248495733	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	

BLZP 5.08HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLDV-THR 5.08/180FLF

耐高温双层闭合插座，横向偏置，可选配焊接法兰。1.5 毫米焊针适合回流焊。3.2 毫米焊针适合回流焊和波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SLDV-THR 5.08/40/180FLF...	版本
订货号	1889290000	PCB 接插件, 插座, 法兰/焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路
GTIN (EAN)	4032248495634	数: 40, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	