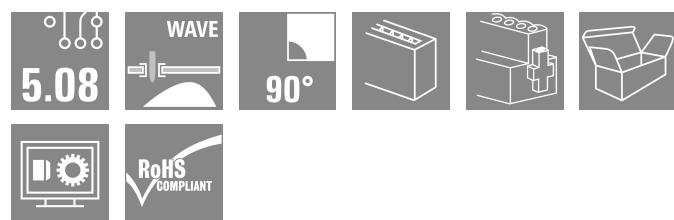
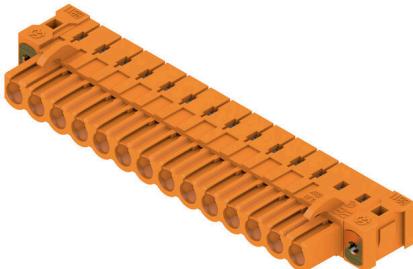


**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 反向法兰, THT 焊接联接,<br>5.08 mm, 回路数: 14, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1843870000</a>  |
| 类型         | BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248355624   |
| 数量         | 18 items  |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 23 A<br>UL: 300 V / 15 A   |
| 包装         | 盒装  |

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN 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**

|    |         |
|----|---------|
| 净重 | 14.18 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             | Ob9f9fb9-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7 |

**系统规格**

| 产品系列                   | OMNIMATE 信号 - BL/SL<br>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                   | 90°            |
| 回路数                    | 14                             | 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)                | 66.04 mm       |
| L1 (inch)              | 2.600 "                        | 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 5.08/14/90FI 3.2SN 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) | 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 | 170.00 mm |
| VPE 宽度 | 70.00 mm | VPE 高度 | 42.00 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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ ) | 23 A          |
| 额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ ) | 16 A                   | 额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ ) | 20 A          |
| 额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ ) | 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 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 |             |             |

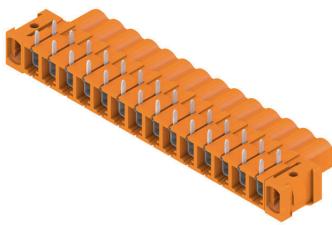
**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

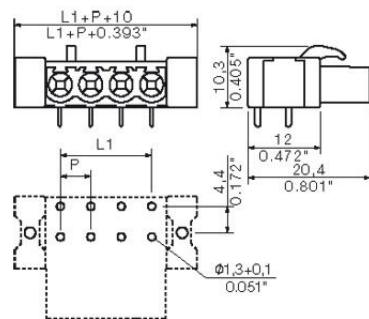
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸**

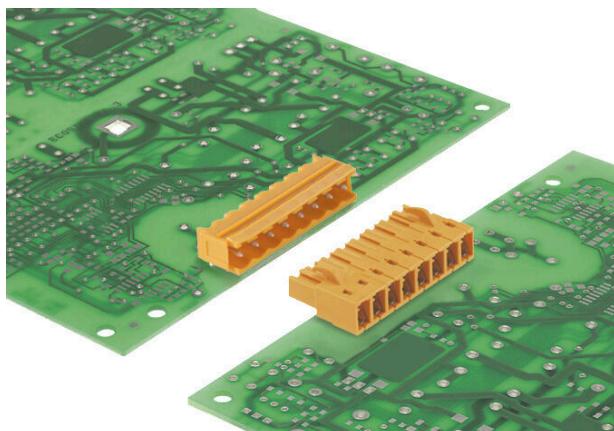
**产品图片**



**Dimensional drawing**



**应用举例**



**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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。

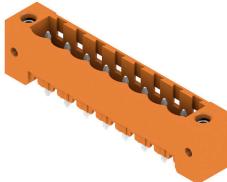
**通用订货数据**

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型         | BLZ/SL KO BK BX            | 版本                            |
| 订货号        | <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                     |                               |

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

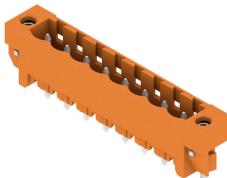
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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/14/180F 3.2SN... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1148850000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 180°, 焊 |
| GTIN (EAN) | 4032248932009              | 脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                          |
| 数量         | 18 ST                      |  |
| 类型         | SL 5.08HC/14/180F 3.2SN... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1147520000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 180°, 焊 |
| GTIN (EAN) | 4032248108268              | 脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装                          |
| 数量         | 18 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/14/180LF 3.2S... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1149620000</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248106578              | 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装             |
| 数量         | 18 ST                      |  |
| 类型         | SL 5.08HC/14/180LF 3.2S... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1148260000</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248932108              | 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装             |
| 数量         | 18 ST                      |  |

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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/14/90F 3.2SN ... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1150220000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 90°, 焊脚 |
| GTIN (EAN) | 4032248936885              | 长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                           |
| 数量         | 18 ST                      |  |
| 类型         | SL 5.08HC/14/90F 3.2SN ... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1149010000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 90°, 焊脚 |
| GTIN (EAN) | 4032248936168              | 长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装                           |
| 数量         | 18 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/14/90LF 3.2SN... | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1150480000</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248936687              | 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                        |
| 数量         | 18 ST                      |   |
| 类型         | SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN... | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1149780000</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248936601              | 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装                        |
| 数量         | 18 ST                      |   |

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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/14/180F 3... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1820800000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248317660              | 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装               |
| 数量         | 18 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/14/180LF ... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1776482001</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248159369              | 180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                 |
| 数量         | 18 ST                      |  |
| 类型         | SL-SMT 5.08HC/14/180LF ... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1838560000</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248348626              | 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                 |
| 数量         | 18 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

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**配套联接件****通用订货数据**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | SL-SMT 5.08HC/14/90F 3...  | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1837750000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248347568              | 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                |
| 数量         | 18 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/14/90LF 1... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1775352001</a> | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 14, |
| GTIN (EAN) | 4032248157334              | 90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装                  |
| 数量         | 18 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 5.08/28/180F 1... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1881310000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 28, |
| GTIN (EAN) | 4032248482610              | 180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装               |
| 数量         | 12 ST                      |  |
| 类型         | SLDV-THR 5.08/28/180F 3... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1889340000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 28, |
| GTIN (EAN) | 4032248495689              | 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装               |
| 数量         | 12 ST                      |  |

**BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 5.08/28/180FLF... | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1889200000</a> | PCB 接插件, 插座, 法兰/焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 28, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248495504              |  |
| 数量         | 12 ST                      |  |

**SLS 5.08/180F**

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 5.08/14/180F SN OR ... | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1846480000</a> | 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248362783              |   |
| 数量         | 18 ST                      |   |

**SLS 5.08/180FI**

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 5.08/14/180FI SN OR... | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1846330000</a> | 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248362615              |   |
| 数量         | 18 ST                      |   |