

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

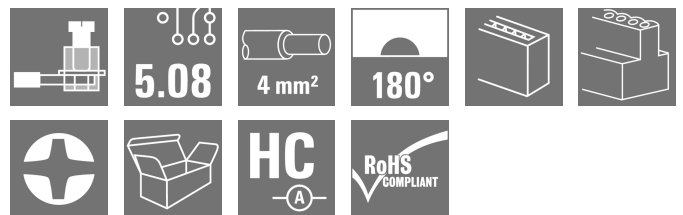
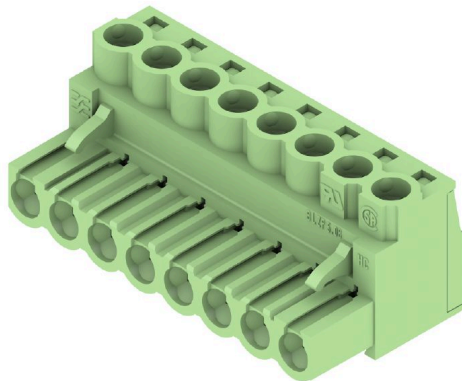
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



压线框接线插头，用于直式 (180°) 电线联接。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，供货时压线框打开。HC = 大电流

## 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 8, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 4 mm², 盒装        |
| 订货号        | <a href="#">1137340000</a>  |
| 类型         | BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248919161   |
| 数量         | 42 items  |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 包装         | 盒装  |

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN 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 | <a href="#">UL 网站</a> |
| UR 证书号                | E60693                |
| cURus 证书号             | E60693                |

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 20.1 mm  | 深度 (英寸) | 0.7913 inch |
| 高度 | 16 mm    | 高度 (英寸) | 0.6299 inch |
| 宽度 | 40.64 mm | 宽度 (英寸) | 1.6 inch    |
| 净重 | 13.62 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) |
| 产品碳足迹      | 从摇篮到大门 0,277 kg CO2 eq.    |

## 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                   | 8                                      |      |    |        |
| L1（mm）                | 35.56 mm                               |      |    |        |
| L1（inch）              | 1.400 "                                |      |    |        |
| 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 |

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN 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                 | 浅绿色                        |
| 比色表 (相似)       | RAL 6021 | 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 mm <sup>2</sup> |         |                             |
| 压接范围, 最大                      | 4 mm <sup>2</sup>    |         |                             |
| 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 mm <sup>2</sup>  |         |                             |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 4 mm <sup>2</sup>    |         |                             |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.2 mm <sup>2</sup>  |         |                             |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 4 mm <sup>2</sup>    |         |                             |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm <sup>2</sup>  |         |                             |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm <sup>2</sup>  |         |                             |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |         |                             |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 4 mm <sup>2</sup>    |         |                             |
| 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             | 型号      | 细绞线                         |
|                               |                      | 标称      | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|                               | 管状端头                 | 剥线长度    | 标称 6 mm                     |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/6</a>      |
|                               |                      | 剥线长度    | 标称 8 mm                     |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |
|                               | 导线连接 截面积             | 型号      | 细绞线                         |
|                               |                      | 标称      | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                               | 管状端头                 | 剥线长度    | 标称 6 mm                     |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/6</a>      |
|                               | 导线连接 截面积             | 型号      | 细绞线                         |
|                               |                      | 标称      | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                               | 管状端头                 | 剥线长度    | 标称 7 mm                     |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/7</a>      |
|                               | 导线连接 截面积             | 型号      | 细绞线                         |
|                               |                      | 标称      | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                               | 管状端头                 | 剥线长度    | 标称 7 mm                     |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H2.5/7</a>      |
|                               |                      | 剥线长度    | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头 | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |

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         |

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|               |        |        |                   |
|---------------|--------|--------|-------------------|
| 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。 |
|---------------|--------|--------|-------------------|

## 额定数据符合 UL 1059 标准

|                        |                   |                        |        |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 机构                     | UR                | UR 证书号                 | E60693 |
| 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 | 348.00 mm |
| VPE 宽度 | 135.00 mm | VPE 高度 | 31.00 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 mm <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.2 mm <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 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   |
|               | 标准   | DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00  |
|               | 要求   | 0.2 kg   |
| 导体损坏和意外松动测试   | 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 mm <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|               | 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   |
| 拉出测试          | 评价   | 传递   |
|               | 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   |

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|      |   |
|------|---|
| 要求   | ≥20 N   |
| 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5<br>导体类型和导线截面积 H05V-K0.5  |
| 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<br>导体类型和导线截面积 H07V-K4.0<br>导体类型和导线截面积 AWG 12/1<br>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 (过电压等级 II/污染等级2) | 4 kV                   | 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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

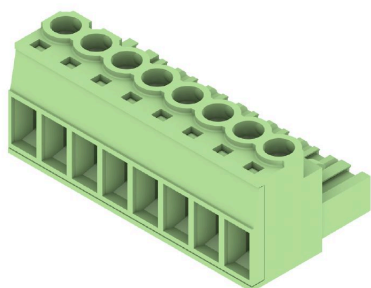
# BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

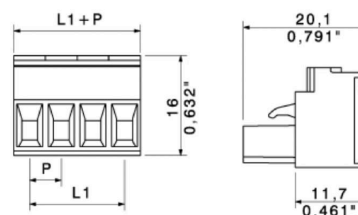
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

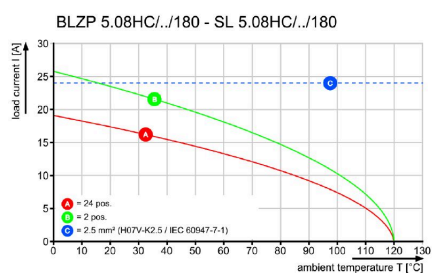
### 产品图片



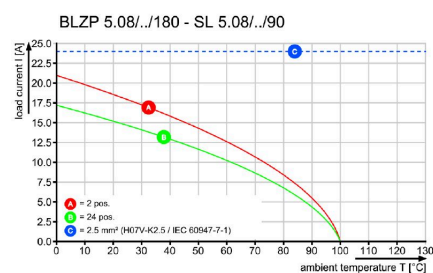
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 线夹



针对频繁负载变化：接插件的“拖车耦合”。  
应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力：  
只需夹在插头上即可

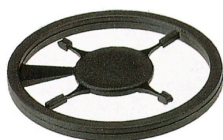
- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点，接线清晰整洁且易于操作。  
用户优势：为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便捷操作，确保提高系统可用性。

## 通用订货数据

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 类型         | BLZ 5.08 ZE04 OR BX        | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1652110000</a> | PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190401788              |                             |
| 数量         | 50 ST                      |                             |
| 类型         | BLZ 5.08 ZE04 BK BX        | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1652130000</a> | PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190401801              |                             |
| 数量         | 50 ST                      |                             |
| 类型         | BLZ 5.08 ZE08 OR BX        | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1652050000</a> | PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190401726              |                             |
| 数量         | 50 ST                      |                             |
| 类型         | BLZ 5.08 ZE08 BK BX        | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1652070000</a> | PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190401740              |                             |
| 数量         | 50 ST                      |                             |

## 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u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        | <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                     |                               |
| 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                      |                               |

## BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 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        | <a href="#">2749340000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |
| 类型         | SDIS 0.6X3.5X100           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">2749810000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

## 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        | <a href="#">2749410000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 4.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm |
| 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



BLZP 5.08HC/08/180 SN GN BX

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | SDK PZ1 X 80               | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">2749440000</a> | 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                       |   |