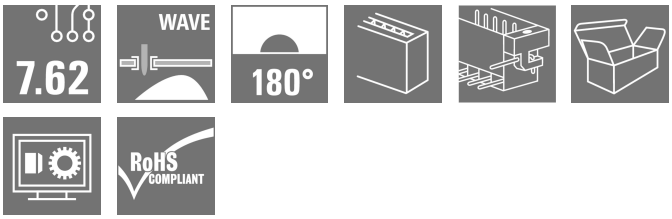
数据信息页

# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片




180° 印刷线路板反向插头, 间距 7.62。符合 IEC 61800-5-1 标准的要求, 且通过 UL840 600 V 认证。 是电力输出和中间电路应用的理想解决方案。
接插面保证 >3 mm 防触电安全, 满足 IEC61800-5-1 标准。
产品版本: 无法兰型、 螺钉法兰型或焊接法兰型。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 反向插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号 | 1134120000 |
| 类型 | BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248914081 |
| 数量 | 36 items |
| 产品数据 | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 20 A |
| 包装 | 盒装 |

# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK 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 | 10.4 mm | 深度 (英寸) | 0.4094 inch |
| 高度 | 27.7 mm | 高度 (英寸) | 1.0905 inch |
| 宽度 | 47.28 mm | 宽度 (英寸) | 1.8614 inch |
| 净重 | 7.95 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 电源 - BL/SL 7.62HP 系列 | 联接类型 | 板联接 |
| 间距 P（单位：mm） | 7.62 mm | 间距 P（单位：inch） | 0.300 " |
| 回路数 | 5 | L1（mm） | 30.48 mm |
| L1（inch） | 1.200 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 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 | 可编码 | 是 |
| 插拔力 / 回路，最大 | 10 N | 拉力 / 回路，最大 | 7 N |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PA GF | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 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 | 焊接连接的焊层结构 | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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 | | |

### 额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 150 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 C / CSA) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |

### 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 C / UL 1059) | 100 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 C / UL 1059) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |

# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 最小爬电距离 | 7.8 mm | 最小电气间隙 | 7.2 mm |
| 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 | 137.00 mm | VPE 高度 | 33.00 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) | 24 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 24 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 24 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 21 A | 额定电压值（过电压等级II/污染等级2） | 630 V |
| 额定电压值（过电压等级III/污染等级2） | 630 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 400 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） | 6 kV |
| 额定冲击电压（过压等级III/污染等级3） | 6 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s， 180 A |
| 最小爬电距离 | 7.8 mm | 最小电气间隙 | 7.2 mm |

### 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Spacing between rows: see hole layout<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

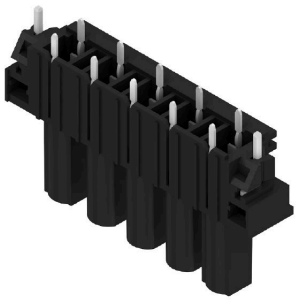
# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

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

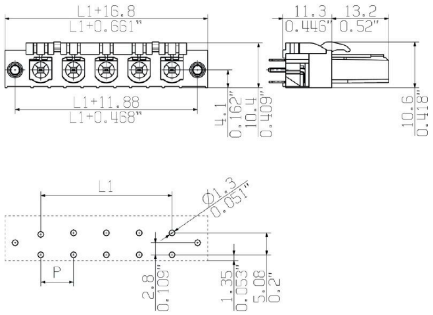
www.weidmueller.com

## 图纸

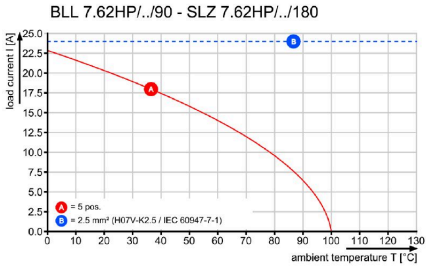
### 产品图片



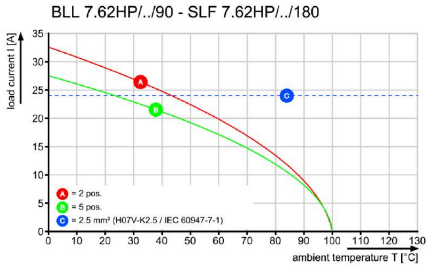
### Dimensional drawing



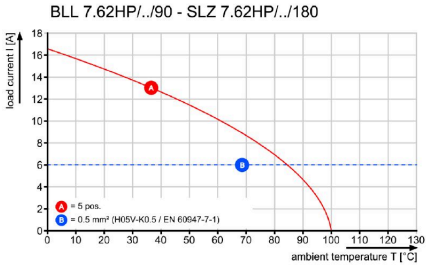

### Graph




### Graph




### Graph



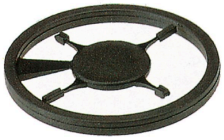
# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

**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 | |

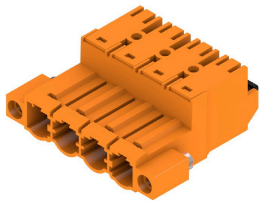
# BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 配套联接件

### SLF 7.62HP/180F



180°反向焊接插座, 采用直插式接线技术, 用于 2.5 mm² 现场接线, 7.62 间距。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。
符合 UL1059 600 V 等级C标准和 IEC 61800-5-1标准。
产品版本: 可不带法兰, 带外置法兰或带释放杆。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLF 7.62HP/05/180F SN B... | 版本 |
| 订货号 | 1043700000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, PUSH IN 带执行器, |
| GTIN (EAN) | 4032248775279 | 弹片联接, 压接范围, 最大 : 2.5 mm², 盒装 |
| 数量 | 36 ST | |

### SLF 7.62HP/180LR

180°反向焊接插座, 采用直插式接线技术, 用于 2.5 mm² 现场接线, 7.62 间距。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。
符合 UL1059 600 V 等级C标准和 IEC 61800-5-1标准。
产品版本: 可不带法兰, 带外置法兰或带释放杆。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLF 7.62HP/05/180LR SN ... | 版本 |
| 订货号 | 1043780000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, PUSH IN 带执行器, |
| GTIN (EAN) | 4032248775354 | 弹片联接, 压接范围, 最大 : 2.5 mm², 盒装 |
| 数量 | 36 ST | |

### SLZ 7.62HP/180F

180° 反向焊接插座, 采用压线框接线技术, 用于 2.5 mm² 现场接线, 7.62 间距。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。
符合 UL1059 600 V 等级C标准和 IEC 61800-5-1标准。
产品版本: 可不带法兰, 带外置法兰或带释放杆。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLZ 7.62HP/05/180F SN B... | 版本 |
| 订货号 | 1043460000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, 压线框联接, 压接范 |
| GTIN (EAN) | 4032248775033 | 围, 最大 : 2.5 mm², 盒装 |
| 数量 | 36 ST | |