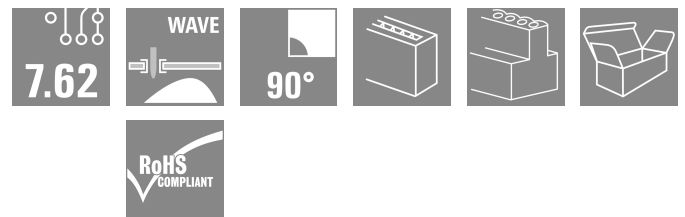
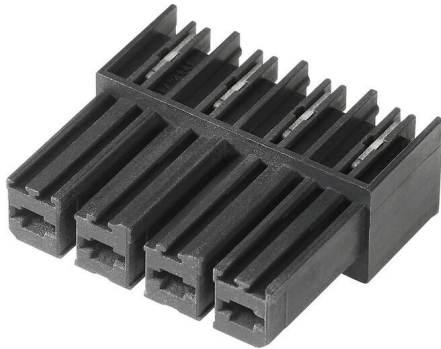


BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com



High-performance female header with solder connection. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity, protection against faulty wiring and 4-point contact.

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, 7.62 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号 | 1928300000 |
| 类型 | BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248577507 |
| 数量 | 100 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| 包装 | 盒装 |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN 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 | 28 mm | 深度 (英寸) | 1.1024 inch |
| 高度 | 14.8 mm | 高度 (英寸) | 0.5827 inch |
| 宽度 | 30.48 mm | 宽度 (英寸) | 1.2 inch |
| 净重 | 8.47 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 - BV/SV 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 | 4 | L1 (mm) | 22.86 mm |
| L1 (inch) | 0.900 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 插入时的手指安全保护 |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 | 防护等级 | IP20 |
| 通道电阻 | 2.00 mΩ | 可编码 | 是 |
| 插拔次数 | 25 | 插拔力 / 回路, 最大 | 7 N |
| 拉力 / 回路, 最大 | 4 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 | II |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 500 | 绝缘电阻 | ≥ 10 ⁸ 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 matt | 插头触点叠层结构 | 4...6 μm Sn matt |
| 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 | 130 °C |
| 最小安装温度 | -25 °C | 最大安装温度范围 | 130 °C |

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 机构 | CSA | CSA 认证号 | 200039-1534443 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 300 V |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 35 A |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 35 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK 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 C / UL 1059) | 300 V |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 35 A |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 35 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A |
| 最小爬电距离 | 9.66 mm | 最小电气间隙 | 6.9 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 | 219.00 mm |
| VPE 宽度 | 110.00 mm | VPE 高度 | 106.00 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, 类型鉴别, 插口距, 材料类型 |
| | 评价 | 可用 |
| | 测试 | 耐久性 |
| 测试: 误用 (不可互换) | 标准 | DIN EN 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 章节 5 / 05.94 |
| | 测试 | 电码单元旋转 180° |
| | 评价 | 传递 |
| | 测试 | 旋转 180°, 无编码元件 |
| | 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) | 56.8 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 41 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 41 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 41 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 1000 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) | 630 V |
| 额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2) | 6 kV | 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 6 kV |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3) | 6 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s, 420 A |
| 最小爬电距离 | 9.66 mm | 最小电气间隙 | 6.9 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants 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 |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-46-02-01

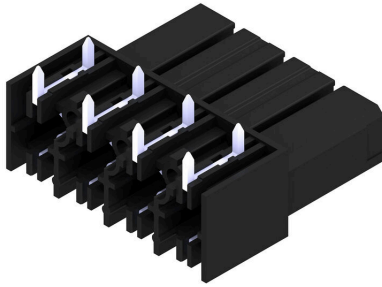
BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片



Dimensional drawing



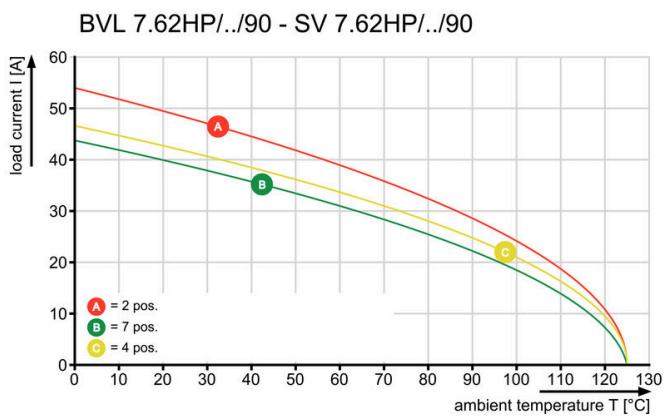
Graph



Graph



Graph



BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 类型 | BV/SV 7.62HP KO | 版本 | |
| 订货号 | 1937590000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | | |
| 数量 | 50 ST | | |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SV 7.62HP 180G SN



Single-row, high-performance male header for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, with unique coding diversity and additional fastening in the flange. 3.5 mm pin length is optimised for lead-free wave soldering.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SV 7.62HP/04/180G 3.5SN... | 版本 |
| 订货号 | 1930620000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248580590 | 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 60 ST | |

SV 7.62HP 270G SN



Single-row, high-current and high-performance male headers for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity and additional fastening in the flange.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SV 7.62HP/04/270G 3.5SN... | 版本 |
| 订货号 | 1931280000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 270°, |
| GTIN (EAN) | 4032248581313 | 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 60 ST | |

SV 7.62HP 90G SN



Single-row, high-current and high-performance male headers for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity and additional fastening in the flange.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ... | 版本 |
| 订货号 | 1930290000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 90°, |
| GTIN (EAN) | 4032248580163 | 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 60 ST | |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SV-SMT 7.62HP 270G BX

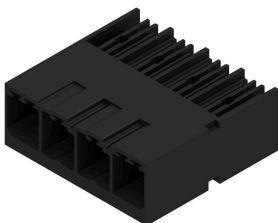


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-性能等级
高性能定制方案
储存能量越多，承载能力越高：
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源连接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围：HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括：可承受高达 50°C 的全额电流，无降额，通过 UL 标准的 600-V 认证，以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SV-SMT 7.62HP/04/270G 2... | 版本 |
| 订货号 | 2499350000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118511994 | 270°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | SV-SMT 7.62HP/04/270G 3... | 版本 |
| 订货号 | 2498410000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118511635 | 270°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 50 ST | |

SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-性能等级
高性能定制方案
储存能量越多，承载能力越高：
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源连接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围：HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括：可承受高达 50°C 的全额电流，无降额，通过 UL 标准的 600-V 认证，以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SV-SMT 7.62HP/04/90G 2.... | 版本 |
| 订货号 | 2499550000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118512854 | 90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | SV-SMT 7.62HP/04/90G 3... | 版本 |
| 订货号 | 2498360000 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118511390 | 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 数量 | 50 ST | |

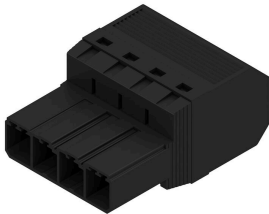
BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SVF 7.62HP/180G



180° inverted pin header with PUSH IN connection technology for field wiring in 6mm² in a 7.62 pitch, as a "three-flange variant" for enclosure feed-through. Suitable for enclosures with a max. wall thickness of 2mm. Also perfect as a touch-safe solution for reverse voltages. Meets the requirements of UL1059 600 V Class C and IEC 61800-5-1.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVF 7.62HP/04/180G SN B... | 版本 |
| 订货号 | 1060850000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 不带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 10 mm ² , 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248810857 | |
| 数量 | 45 ST | |

SVFL 7.62HP/180G



180° 直式反向插座, 带可调执行器 (推送器), 用于现场布线, 规格为 6 mm², 间距为 7.62。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。样式: 无法兰型, 外置法兰型, 卡扣中心法兰型, 还可附加紧固螺钉。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVFL 7.62HP/04/180G SN ... | 版本 |
| 订货号 | 1547550000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大: 6 mm ² , 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4050118353303 | |
| 数量 | 60 ST | |

SVZ 7.62HP 180 SN



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | SVZ 7.62HP/04/180G SN B... | 版本 |
| 订货号 | 1931640000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm ² , 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248581641 | |
| 数量 | 100 ST | |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SVZ 7.62HP 180SH150I SN

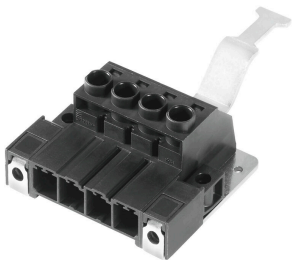


High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVZ 7.62HP/04/180RSH150... | 版本 |
| 订货号 | 1932340000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248582457 | |
| 数量 | 25 ST | |

SVZ 7.62HP 180SH180 SN

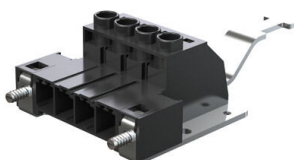


High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVZ 7.62HP/04/180SH180 ... | 版本 |
| 订货号 | 1932470000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248583584 | |
| 数量 | 25 ST | |

SVZ 7.62HP 180SH180C SN



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVZ 7.62HP/04/180RSH180... | 版本 |
| 订货号 | 1951160000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm², 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4032248630134 | |
| 数量 | 25 ST | |

BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SVZ 7.62HP 180SH180I SN



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SVZ 7.62HP/04/180RSH180... | 版本 |
| 订货号 | 1932510000 | PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范 |
| GTIN (EAN) | 4032248584123 | 围, 最大 : 6 mm ² , 盒装 |
| 数量 | 25 ST | |