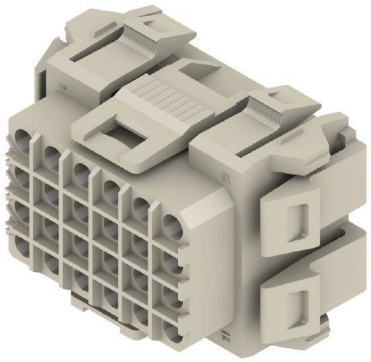
数据信息页

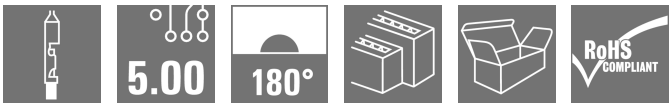
# RSV1,6 B24 GR

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

www.weidmueller.com

## 产品图片






与冷压插针、插套一起使用的矩形接插件。可用作通用的对接， 也适用于各类印刷线路板。冷压插针、插套保证了高联接密度。采用 CS1.6 冷压插针或 CB1.6冷压插套。连接器可以编码， 并与对插的插头对锁。盒装供货。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 24, 180°, 冷压联接, 压接范围， 最大 : 3.31 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1418000000 |
| 类型 | RSV1,6 B24 GR |
| GTIN (EAN) | 4008190076078 |
| 数量 | 20 items |
| 产品数据 | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 包装 | 盒装 |

# RSV1,6 B24 GR

**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 |
| UR 证书号 | E92202 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 33 mm | 深度 (英寸) | 1.2992 inch |
| 高度 | 33 mm | 高度 (英寸) | 1.2992 inch |
| 宽度 | 46 mm | 宽度 (英寸) | 1.811 inch |
| 净重 | 15.79 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 - RSV 系列 | 联接类型 | 现场接线 |
| 导线连接方式 | 冷压联接 | 间距 P（单位：mm） | 5.00 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.197 " | 导线出线方向 | 180° |
| 回路数 | 24 | L1（mm） | 25.00 mm |
| L1（inch） | 0.984 " | 层数 | 4 |
| 插针排数 | 6 | 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 |
| 剥线长度 | 4 mm | 插拔次数 | 25 |
| 插拔力 / 回路，最大 | 2 N | 拉力 / 回路，最大 | 2 N |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PA 66/6 | 颜色编码 | 卵石灰 |
| 比色表 (相似) | RAL 7032 | 绝缘材料组 | I |
| 相比漏电起痕指数（CTI） | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 触点材料 | 铜合金 |
| 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 | 3.31 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 | 2.5 mm² |

### 额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 机构 | CSA | CSA 认证号 | 53975-13 |
| 额定电压 (使用组 C / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 C / CSA) | 13 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。 | | |

# RSV1,6 B24 GR

**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 | UR | UR 证书号 | E92202 |
| 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 | 240.00 mm |
| VPE 宽度 | 150.00 mm | VPE 高度 | 39.00 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) | 17 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 13 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 15 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 11.5 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） | 400 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<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Spacing between rows: see hole layout<br>• Rated cross-section depends on crimp contact used.<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>• Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm<br>• 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 | | |

# RSV1,6 B24 GR

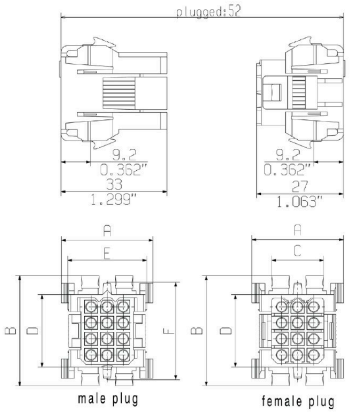
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

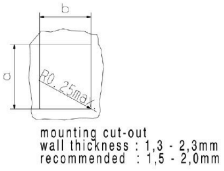
## 图纸

### 产品图片

### Dimensional drawing

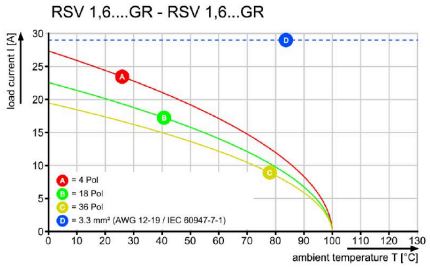



### Dimensional drawing




| | dimension male plug / female plug | | | | | mounting cut out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| poles | A | B | C | D | E | a ±0,3 | b ±0,3 |
| 4 | 23,0 | 25,0 | 10,8 | 12,6 | 17,8 | 20,1 | 10,1 |
| 6 | 23,0 | 30,0 | 10,8 | 17,6 | 17,8 | 25,1 | 18,1 |
| 9 | 29,0 | 30,0 | 16,1 | 17,6 | 23,8 | 25,1 | 24,0 |
| 12 | 29,0 | 35,0 | 16,1 | 22,6 | 23,8 | 30,0 | 24,0 |
| 18 | 29,0 | 46,0 | 16,1 | 33,0 | 23,8 | 40,5 | 24,0 |
| 24 | 33,0 | 46,0 | 20,6 | 33,0 | 27,8 | 40,5 | 28,3 |
| 36 | 33,0 | 61,0 | 20,6 | 48,0 | 27,8 | 55,5 | 28,3 |

### Graph



# RSV1,6 B24 GR

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 支承导轨适配器

夹扣即用！
从控制柜中的电路板：卡扣式或安装脚构成接插件和端子导轨之间的连接。
兼容所有标准尺寸：TS 15 或 TS 35。组合脚或变体可用。
螺栓连接的快速替代方案：无与伦比的安装和维护便利性。
端子导轨安装脚允许在模块、外壳和控制柜上普遍使用可插拔连接技术，避免拼凑式的解决方案。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | RSV1,6 RF24/35X15 SW | 版本 |
| 订货号 | 1690160000 | PCB 接插件, 附件, 固定夹脚, 黑色, 回路数: 24 |
| GTIN (EAN) | 4008190863029 | |
| 数量 | 10 ST | |

### 插槽触点

提供可靠联接 - CB/CS系列冷压插针、插套。采用RSV接插件和魏德米勒冷压插针、插套的组合，确保其可以单独适应各种应用的特定要求。
根据系统的不同，可提供以下产品特性：
- 插针利用3瓣式尖部确保安全居中
- 通过 4 个指定的接触点，可实现高接触安全性
- 悬臂钢弹簧中的锁钩可以将触点安全固定在外壳中
- 提供两种长度的插针，可用于实现提前接地功能
- 最多可插拔 100 次 (镀锡)
- 最多可插拔 500 次 (镀金)魏德米勒提供的优质工具可确保加工过程的专业性。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | CB1,6E26-24 AU,75 I1,4 | 版本 |
| 订货号 | 1420900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 0.25 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190041779 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E26-24 SN I1,4 | 版本 |
| 订货号 | 1421900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 0.25 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190051600 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E22-20 AU,75 I1,8 | 版本 |
| 订货号 | 1422900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 0.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190179243 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E22-20 SN I1,8 | 版本 |
| 订货号 | 1423900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 0.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190008659 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E22-20 AU,75 I2,5 | 版本 |
| 订货号 | 1424900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 0.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190180751 | |
| 数量 | 250 ST | |

# RSV1,6 B24 GR

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

www.weidmueller.com

## 附件

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | CB1,6E22-20 SN I2,5 | 版本 |
| 订货号 | 1425900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 0.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190054731 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E18-16 AU,75 I2,5 | 版本 |
| 订货号 | 1426900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 1.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190081799 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E18-16 SN I2,5 | 版本 |
| 订货号 | 1427900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 1.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190035808 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6R14-12 AU,75 I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1428800000 | PCB 接插件, 冷压接, 织带, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190044169 | |
| 数量 | 3000 ST | |
| 类型 | CB1,6E14-12 AU,75 I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1428900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190072148 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6R14-12 SN I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1429800000 | PCB 接插件, 冷压接, 织带, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190181710 | |
| 数量 | 4000 ST | |
| 类型 | CB1,6E14-12 SN I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1429900000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190071356 | |
| 数量 | 250 ST | |

## 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 | RSV1,6 ZE24 BK BX | 版本 |
| 订货号 | 1563100000 | PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 24 |
| GTIN (EAN) | 4008190051167 | |
| 数量 | 20 ST | |

# RSV1,6 B24 GR

**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 | RSV1,6 KO | 版本 |
| 订货号 | 1567430000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190169756 | |
| 数量 | 50 ST | |

### 插槽触点

提供可靠联接 - CB/CS系列冷压插针、插套。采用RSV接插件和魏德米勒冷压插针、插套的组合， 确保其可以单独适应各种应用的特定要求。
根据系统的不同， 可提供以下产品特性：
- 插针利用3瓣式尖部确保安全居中
- 通过 4 个指定的接触点， 可实现高接触安全性
- 悬臂钢弹簧中的锁钩可以将触点安全固定在外壳中
- 提供两种长度的插针， 可用于实现提前接地功能
- 最多可插拔 100 次 (镀锡)
- 最多可插拔 500 次 (镀金)魏德米勒提供的优质工具可确保加工过程的专业性。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | CB1,6E18-16 AU,75 I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1582410000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 1.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190176228 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E18-16 SN I3,5 | 版本 |
| 订货号 | 1582430000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 1.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190050450 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6E14-12 AU,75 I4,2 | 版本 |
| 订货号 | 1582450000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190014643 | |
| 数量 | 250 ST | |
| 类型 | CB1,6R14-12 AU,75 I4,2 | 版本 |
| 订货号 | 1582460000 | PCB 接插件, 冷压接, 织带, 孔式, 镀金的, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190095895 | |
| 数量 | 3000 ST | |
| 类型 | CB1,6E14-12 SN I4,2 | 版本 |
| 订货号 | 1582470000 | PCB 接插件, 冷压接, 独立触点, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190067939 | |
| 数量 | 250 ST | |

# RSV1,6 B24 GR

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

www.weidmueller.com

## 附件

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | CB1,6R14-12 SN I4,2 | 版本 |
| 订货号 | 1582480000 | PCB 接插件, 冷压接, 织带, 孔式, 镀锡, 最大压接范围 : 2.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190003289 | |
| 数量 | 3000 ST | |

### 支承导轨适配器

夹扣即用！
从控制柜中的电路板：卡扣式或安装脚构成接插件和端子导轨之间的连接。
兼容所有标准尺寸：TS 15 或 TS 35。组合脚或变体可用。
螺栓连接的快速替代方案：无与伦比的安装和维护便利性。
端子导轨安装脚允许在模块、外壳和控制柜上普遍使用可插拔连接技术， 避免拼凑式的解决方案。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | RSV1,6 RF24/35X7.5 SW | 版本 |
| 订货号 | 1582960000 | PCB 接插件, 附件, 固定夹脚, 黑色, 回路数: 24 |
| GTIN (EAN) | 4008190044725 | |
| 数量 | 10 ST | |