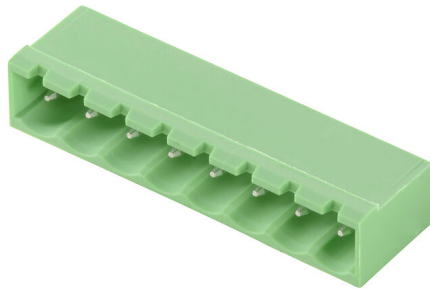


# CH 5.00/04/90G 3.9SN GN BX

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

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



## 通用订货数据

| 订货号        | 2645690000                                 |
|------------|--------------------------------------------|
| 类型         | <a href="#">CH 5.00/04/90G 3.9SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118641288                              |
| 数量         | 300 items                                  |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A      |
| 包装         | 盒装                                         |

## 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

净重

1.56 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) | 5.00 mm      |
| 间距 P (单位: inch) | 0.197 "                        | 出线方向          | 90°          |
| 回路数             | 4                              | 每回路的焊脚数目      | 1            |
| 焊脚长度 (l)        | 3.9 mm                         | 焊针规格          | 1.0 x 1.0 mm |
| 焊接孔直径 (D)       | 1.6 mm                         | L1 (mm)       | 15.00 mm     |
| L1 (inch)       | 0.591 "                        | 层数            | 1            |
| 插针排数            | 1                              |               |              |

## 材料数据

|                      |          |              |        |
|----------------------|----------|--------------|--------|
| 绝缘材料                 | PA GF    | 颜色编码         | 浅绿色    |
| 比色表 (相似)             | RAL 6021 | 绝缘材料组        | I      |
| Moisture Level (MSL) |          | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0    |
| 插针材料                 | 铜合金      | 触点材料         | 铜合金    |
| 插针镀层                 | 镀锡       | 镀锡类型         | 亚光     |
| 最低存放温度               | -40 °C   | 最高存放温度       | 70 °C  |
| 最低操作温度               | -40 °C   | 最高操作温度       | 105 °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 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  |

## 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 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 | 134.00 mm | VPE 高度 | 52.00 mm  |

### 技术数据

#### 额定数据符合 IEC 标准

|                         |       |                        |       |
|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 15 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)  | 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  |                        |       |

#### 重要注意事项

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**CH 5.00/04/90G 3.9SN GN BX**

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

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

图纸

