# MHS 5/07 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 产品图片

OMNIMATE® 4.0——下一演进阶段 OMNIMATE® 4.0 遵循单电缆技术 (OCT) 的发展趋势。模块化概念支持快速配置混合接口，用于在单个接插件中传输数据、信号和能量。因此，您可减少各种应用中的布线工作，简化维护并加快自动化过程。独特的 SNAP IN 联接技术，可加快布线过程。 最快的联接

- 独特的 SNAP IN 联接技术带来快速、安全和免工具接线的优势
- 通过采用开放压接点的 “WIRE READY” 交货方式，为连接做好准备
- 声光反馈为正确接线提供指示 创建您自己的配置
- 可通过魏德米勒产品配置器 (WMC) 进行灵活配置和订购
- 即使是单独配置的产品，也可在三天内发货
- 自动为配置产品做好供货准备 方便实现模块化混合接插件
- 电源、信号和数据传输都有灵活的组合选项
- 面向未来的单-对 以太网技术

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, THT/THR 焊接联接, 间距 P（单位：mm）: 5.00 mm, 回路数: 7, 270°, Tube |
| 订货号 | 8000072510 |
| 类型 | MHS 5/07 W T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675330585 |
| 数量 | 15 items |
| 产品数据 | IEC: 400 V / 26.8 A<br>UL: 300 V / 18.5 A |
| 包装 | Tube |

# MHS 5/07 W T3 B T

**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 | 14 mm | 深度 (英寸) | 0.5512 inch |
| 高度 | 14.1 mm | 高度 (英寸) | 0.5551 inch |
| 最低安装高度 | 10.9 mm | 宽度 | 36.38 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.4323 inch | 净重 | 5.6 g |

### 温度

| | |
|---|---|
| 环境温度 | -50 °C...125 °C |

### 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 4.0 | 联接类型 | 板联接 |
| 安装在印刷线路板上 | THT/THR 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 | 270° |
| 回路数 | 7 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊脚长度 (l) | 3.2 mm | 焊针规格 | 1.0 x 1.0 mm |
| 焊接孔直径 (D) | 1.4 mm | 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm |
| 焊盘外直径 | 2.3 mm | 基板开孔直径 | 2.1 mm |
| L1（mm） | 30.00 mm | L1（inch） | 1.181 " |
| 层数 | 1 | 插针排数 | 1 |
| 防触电保护（按照DIN VDE57106） | 印刷线路板上方具备防触电性能 | 防触电保护（按照DIN VDE 0470） | IP 20 |
| 防护等级 | IP20 | 通道电阻 | ≤5 mΩ |
| 插拔次数 | ≥ 25 | 插拔力 / 回路，最大 | 8.5 N |
| 拉力 / 回路，最大 | 8.5 N | | |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PA 9T | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 绝缘材料组 | I |
| 相比漏电起痕指数（CTI） | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 插针材料 | CuMg |
| 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. | -25 °C |
| 最高存放温度 | 55 °C | 最低操作温度 | -50 °C |
| 最高操作温度 | 100 °C | | |

### 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 |
| 额定电压 (使用组 F / UL 1059) | 420 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 18.5 A |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A | 最小爬电距离 | 5.6 mm |

# MHS 5/07 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 最小电气间隙 | 4 mm | 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 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) | 26.8 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 19.7 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 23.1 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 16.9 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 | 最小爬电距离 | 5.4 mm |
| 最小电气间隙 | 4 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 | • 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>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm<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 | | |

# MHS 5/07 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### 产品图片

### Dimensional drawing

# MHS 5/07 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 图纸