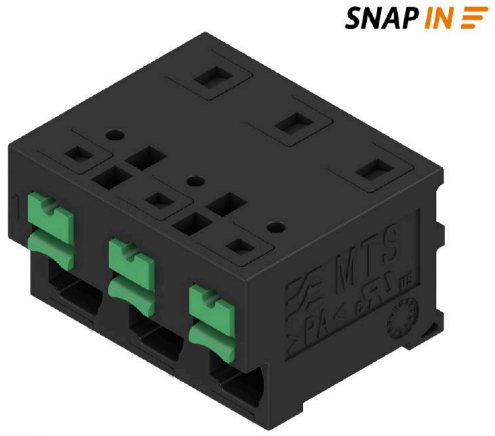
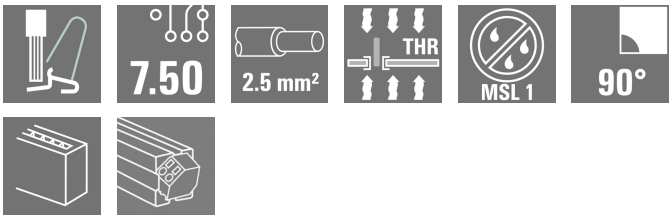
# MTS 7S/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## 产品图片




## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接线端子, 印刷线路板接线端子, THT/THR 焊接联接, 间距 P（单位：mm）: 7.50 mm, 回路数: 3, Tube |
| 订货号 | 3124620000 |
| 类型 | MTS 7S/03 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987278768 |
| 数量 | 36 items |
| 产品数据 | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| 包装 | Tube |

# MTS 7S/03 H T4 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 | 18.85 mm | 深度 (英寸) | 0.7421 inch |
| 高度 | 16.7 mm | 高度 (英寸) | 0.6575 inch |
| 最低安装高度 | 13.2 mm | 宽度 | 22.3 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.878 inch | 净重 | 5.76 g |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 环境温度 | -50 °C...120 °C | 安装温度 | -50 °C to +120 °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 | |
| 导线连接方式 | 带操作按键的 SNAP IN | |
| 压接点特性 | WireReady | |
| 安装在印刷线路板上 | THT/THR 焊接联接 | |
| 导线出线方向 | 90° | |
| 间距 P（单位：mm） | 7.50 mm | |
| 间距 P（单位：inch） | 0.295 " | |
| 回路数 | 3 | |
| 插针排数 | 1 | |
| 层数 | 1 | |
| 焊脚长度 (l) | 3.5 mm | |
| 焊针规格 | 0.6 x 0.8 mm | |
| 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm | |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | |
| 每回路的焊脚数目 | 2 | |
| 剥线长度 | 9 mm | |
| 剥线长度公差 | 最小 | 8 mm |
| | 最大 | 10 mm |
| L1 （mm） | 15.00 mm | |
| L1 （inch） | 0.591 " | |
| 防触电保护 （按照DIN VDE 0470） | IP 20 | |
| 防触电保护 （按照DIN VDE57106） | 手指安全保护 | |
| 防护等级 | IP20 | |

### 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 | 触点材料 | 铜合金 |

# MTS 7S/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | -50 °C | 最高操作温度 | 120 °C |

### 适用导线

| | | | |
|---|---|---|---|
| 压接范围，最小 | 0.34 mm² | | |
| 压接范围，最大 | 4 mm² | | |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 12 | | |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 20 | | |
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.5 mm² | | |
| 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 2.5 mm² | | |
| 多股硬导线，最小值 H07V-R | 0.5 mm² | | |
| 多股硬导线，最大值 H07V-R | 4 mm² | | |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm² | | |
| 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm² | | |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.34 mm² | | |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm² | | |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.5 mm² | | |
| 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1 | 2.5 mm² | | |
| 绝缘层外径，最大值 | 4.00 mm | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.34 mm |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,34/12 TK |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.5 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,5/16 OR |
| | | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,5/10 |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.75 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,75/16 W |
| | | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,75/10 |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 1 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,0/16 GE |
| | | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,0/10 |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 1.5 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,5/16 R |
| | | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,5/10 |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 2.5 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H2,5/15D BL |
| | | 剥线长度 | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H2,5/10 |

### 额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 导线最小压接面积，AWG, | AWG 20 | 导线最大压接面积，AWG | AWG 12 |

# MTS 7S/03 H T4 B T

**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 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) | 20 A |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A | 导线最小压接面积，AWG | AWG 20 |
| 导线最大压接面积，AWG | AWG 12 | 最小爬电距离 | 6.92 mm |
| 最小电气间隙 | 6.92 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) | 32 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 32 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 32 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 32 A | 额定电压值（过电压等级II/污染等级2） | 600 V |
| 额定电压值（过电压等级III/污染等级2） | 1000 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 500 V |
| 额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2） | 6 V | 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 | | |

### 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>• During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

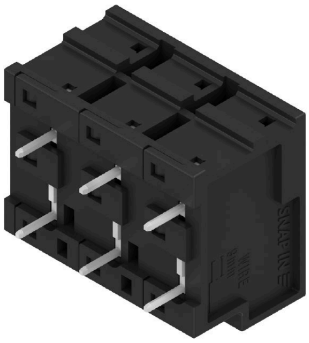
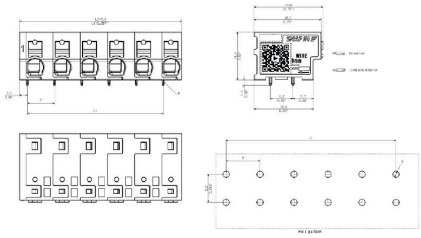
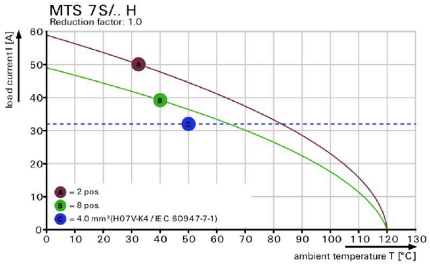
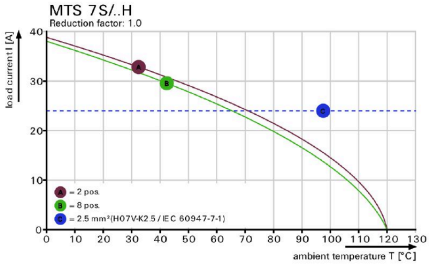
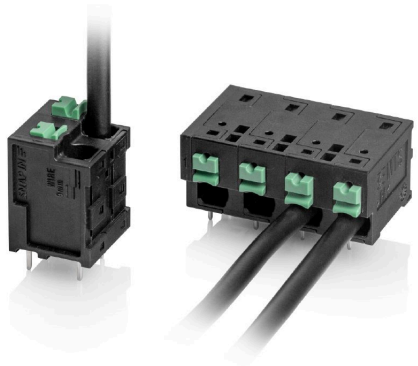
### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

# MTS 7S/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### 产品图片