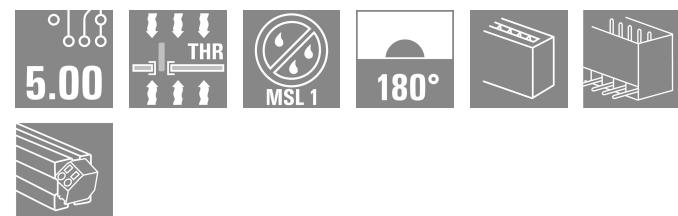
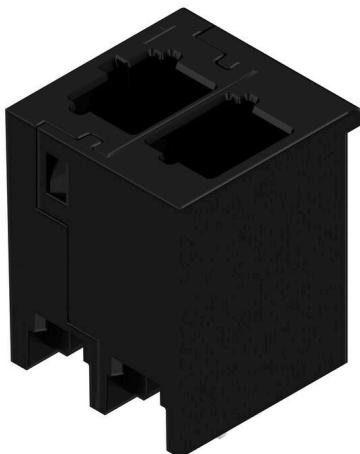


## MHS 5/02 V T3 B T

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

[www.weidmueller.com](http://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: 2, 180°, Tube
订货号	<a href="#">8000072425</a>
类型	MHS 5/02 V T3 B T
GTIN (EAN)	4064675423140
数量	48 items
产品数据	IEC: 400 V / 25.3 A UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tube

## MHS 5/02 V T3 B T

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

[www.weidmueller.com](http://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	11.9 mm
高度	17.2 mm
最低安装高度	14 mm
宽度 (英寸)	0.448 inch

深度 (英寸)	0.4685 inch
高度 (英寸)	0.6772 inch
宽度	11.38 mm
净重	1.5 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
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接
间距 P (单位 : inch)	0.197 "
回路数	2
焊脚长度 (l)	3.2 mm
焊接孔直径 (D)	1.4 mm
焊盘外直径	2.3 mm
L1 (mm)	5.00 mm
层数	1
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	印刷线路板上方具备防触电性能
防护等级	IP20
插拔次数	≥ 25
拉力 / 回路, 最大	8.5 N

联接类型	板联接
间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
出线方向	180°
每回路的焊脚数目	1
焊针规格	1.0 x 1.0 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
基板开孔直径	2.1 mm
L1 (inch)	0.197 "
插针排数	1
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
通道电阻	≤ 5 mΩ
插拔力 / 回路, 最大	8.5 N

## 材料数据

绝缘材料	PA 9T
比色表 (相似)	RAL 9011
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600
阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金
镀锡类型	亚光
最高存放温度	55 °C
最高操作温度	100 °C

颜色编码	黑色
绝缘材料组	I
Moisture Level (MSL)	1
插针材料	CuMg
插针镀层	镀锡
最低存放温度.	-25 °C
最低操作温度	-50 °C

## 额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V

cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V

## MHS 5/02 V T3 B T

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

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

## 技术数据

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
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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	25.3 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	20.8 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	21.8 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	18 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</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>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</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		

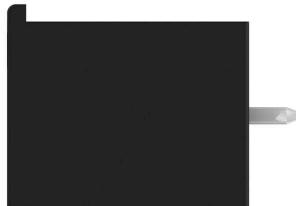
**MHS 5/02 V T3 B T**

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

**图纸**

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

**产品图片**



**Dimensional drawing**

