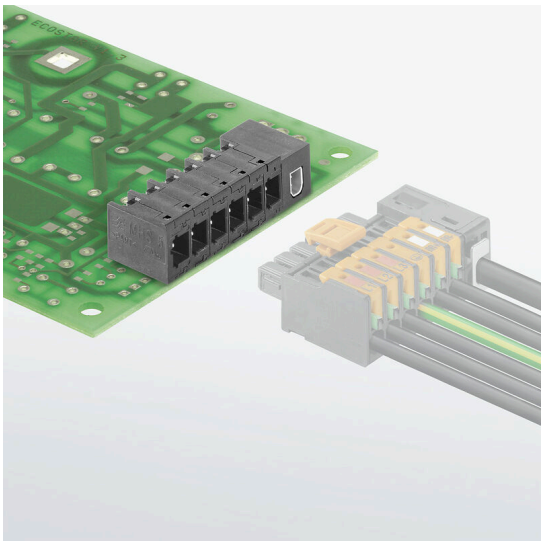
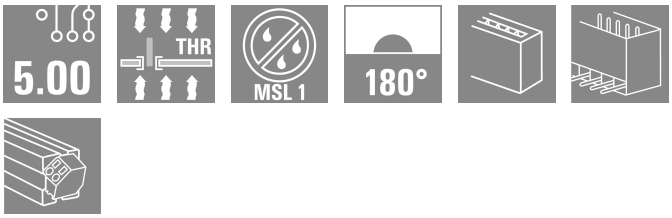
数据信息页

MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com





OMNIMATE® 4.0——下一代演进
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
• 通过魏德米勒配置器 (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 简单配置的模块化混合接插件
• 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: 6, 90°, Tube
订货号	2741550000
类型	MHS 5/06 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675055525
数量	13 items
产品数据	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tube

MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS	一致

尺寸和重量

深	14.8 mm	深度 (英寸)	0.5827 inch
高度	15.1 mm	高度 (英寸)	0.5945 inch
最低安装高度	11.9 mm	宽度	39.7 mm
宽度 (英寸)	1.563 inch	净重	12.28 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	90°
回路数	6	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）	25.00 mm	L1（inch）	0.984 "
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	-40 °C
最高操作温度	85 °C		

额定数据符合 UL 1059 标准

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
最小电气间隙	4 mm		

MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

Technical data - hybrid (data)

Number of poles (Data)	2	Connector Standard (Data)	IEC 63171-2
Contact material (Data)	Cu	Contact surface (Data)	Ni/Au
Rated current (Data)	2 A	额定电压（数据）	72 V
Solder pin length (l) (Data)	2.1 mm	Solder pin dimensions (Data)	八角形
焊脚位置公差（数据）	0.1 mm	Dielectric strength, contact / contact (Data)	≥ 1000 V DC
Dielectric strength, contact / shield (Data)	≥ 1500 V DC	Insulation strength (Data)	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+ (Data)	符合 IEEE 802.3bu / cg 标准的 PoDL	传输速率（数据）	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Shielding (Data)	是		

Technical data - hybrid (power)

排数（信号）	1

Technical data - hybrid (signal)

回路数（信号）	6	每回路的焊脚数目（信号）	1
触点材料（信号）	CuMg	接触点表面（信号）	镀锡
额定电流（使用组 B / UL 1059）（信号）	18.5 A	额定电流（使用组 D / UL 1059）（信号）	10 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 20°C)（信号）	26.8 A	额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)（信号）	19.7 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)（信号）	23.1 A	额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)（信号）	16.9 A
额定电压（使用组 B / UL 1059）（信号）	300 V	额定电压（使用组 D / UL 1059）（信号）	300 V
额定电压值（过电压等级 II/污染等级 2）（信号）	400 V	额定电压值（过电压等级 III/污染等级 2）（信号）	320 V
额定电压值（过电压等级 III/污染等级 3）（信号）	250 V	额定冲击电压（过压等级 II/污染等级 2）（信号）	4 kV
额定冲击电压（过压等级 III/污染等级 2）（信号）	4 kV	额定冲击电压（过压等级 III/污染等级 3）（信号）	4 kV
通路电阻（信号）	≤5 mΩ	最小爬电距离（信号）	5.4 mm
最小电气间隙（信号）	4 mm	焊脚长度（信号）	3.2 mm
焊脚规格（信号）	1.0 x 1.0 mm	焊孔直径公差（信号）	+ 0.1 mm
焊孔直径（信号）	1.4 mm	焊盘外直径（信号）	2.3 mm
基板开孔直径（信号）	2.1 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)	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. • P on drawing = pitch • 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.

MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

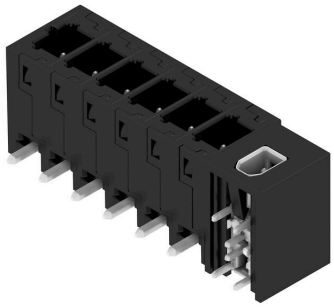
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

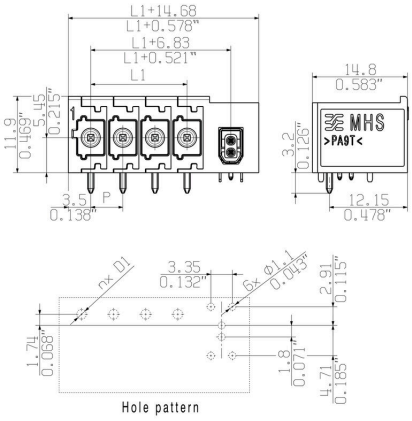
MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

图纸





MHS 5/06 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

图纸