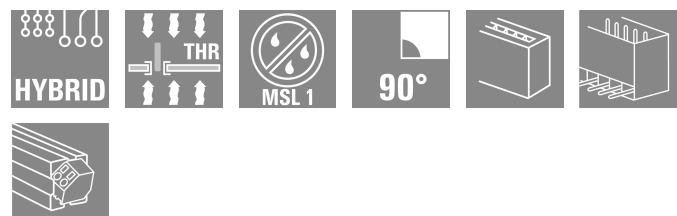
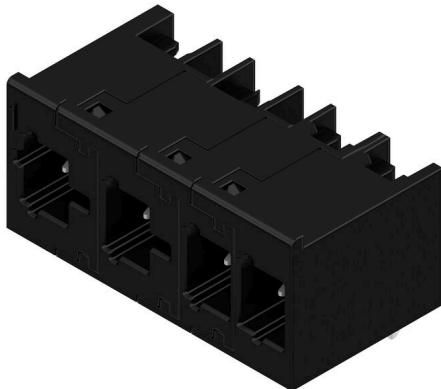


MHS 7S/02-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

产品图片**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) : 7.50 mm, 回路数: 4, 90°, Tube
订货号	8000078335
类型	MHS 7S/02-5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622925
数量	20 items
产品数据	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tube

MHS 7S/02-5/02 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 mm	深度 (英寸)	0.5512 inch
高度	15.1 mm	高度 (英寸)	0.5945 inch
最低安装高度	11.9 mm	净重	5.33 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)	7.50 mm
出线方向	90°	回路数	4
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)	7.50 mm
L1 (inch)	0.295 "	L2 (mm)	5.00 mm
L2 (inch)	0.197 "	层数	1
插针排数	1	插拔次数	≥ 25
插拔力 / 回路, 最大	9 N	拉力 / 回路, 最大	8 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	125 °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 C / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	760 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	18.5 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	18.5 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	18.5 A

Technical data - hybrid (power)

层数 (电源)	1	排数 (信号)	1
触点材料 (电源)	CuMg	接触点表面 (电源)	镀锡

MHS 7S/02-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定电流 (使用组 B / UL 1059) (电 源)	18.5 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059) (电 源)	10 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) (电 源)	26.9 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) (电 源)	23.9 A
额定电压 (使用组 C / UL 1059) (电 源)	300 V
额定电压值 (过电压等级 II/污染等级 2) (电源)	1000 V
额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 3) (电源)	400 V
额定冲击电压 (过压等级 III/污染等级 2) (电源)	6 kV
通路电阻 (电源)	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
最小电气间隙 (电源)	6.50 mm
焊脚规格 (电源)	1.0 x 1.0 mm
焊孔直径 (电源)	1.4 mm
基板开孔直径 (电源)	2.1 mm

额定电流 (使用组 C / UL 1059) (电 源)	18.5 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) (电 源)	30.4 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) (电 源)	27 A
额定电压 (使用组 B / UL 1059) (电 源)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059) (电 源)	600 V
额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 2) (电源)	500 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级 2) (电源)	4 kV
额定冲击电压 (过压等级 III/污染等级 3) (电源)	4 kV
最小爬电距离 (电源)	7.09 mm
焊脚长度 (电源)	3.2 mm
焊孔直径公差 (电源)	+ 0.1 mm
焊盘外直径 (电源)	2.3 mm

Technical data - hybrid (signal)

回路数 (信号)	2
触点材料 (信号)	CuMg
额定电流 (使用组 B / UL 1059) (信 号)	18.5 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) (信 号)	26.8 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) (信 号)	23.1 A
额定电压 (使用组 B / 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 3) (信号)	250 V
额定冲击电压 (过压等级 III/污染等级 2) (信号)	4 kV
通路电阻 (信号)	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
最小电气间隙 (信号)	4 mm
焊脚规格 (信号)	1.0 x 1.0 mm
焊孔直径 (信号)	1.4 mm
基板开孔直径 (信号)	2.1 mm

每回路的焊脚数目 (信号)	1
接触点表面 (信号)	镀锡
额定电流 (使用组 D / UL 1059) (信 号)	10 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) (信 号)	19.7 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) (信 号)	16.9 A
额定电压 (使用组 D / UL 1059) (信 号)	300 V
额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 2) (信号)	320 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 3) (信号)	4 kV
最小爬电距离 (信号)	5.4 mm
焊脚长度 (信号)	3.2 mm
焊孔直径公差 (信号)	+ 0.1 mm
焊盘外直径 (信号)	2.3 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, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	26.9 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	23.9 A
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	500 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3)	6 kV

额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	30.4 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	27 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3)	400 V
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	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	<ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch

MHS 7S/02-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

- 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.
- 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	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

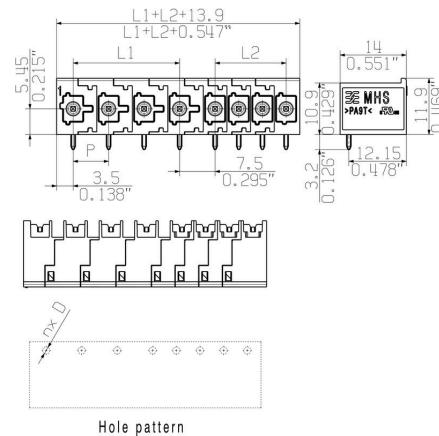
MHS 7S/02-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



图纸

