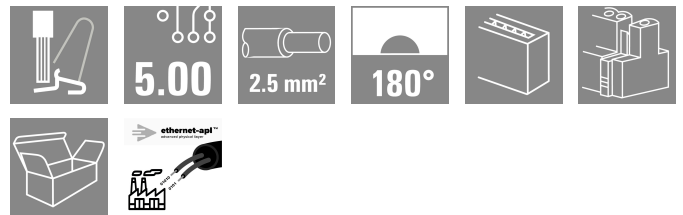


MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

www.weidmueller.com



特征与优势：

- 兼容以太网-APL
- 设计小巧、重量轻
- RJ45 和 M12 联接的高成本效益的替代方案
- 可提供 PUSH IN、SNAP IN、压线框或直插弹片联接
- 适用于 THT 和 THR 焊接工艺
- 远程（1000 米）通讯速率可达 10 Mbit/s，符合 IEEE 802.3cg-2019 标准
- PoDL 远程供电，符合 IEEE 802.3bu 标准
- 以太网-APL 适用于所有工业物联网设备，可根据行业需求定制

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, 盒装
订货号	<a href="#">8000094097</a>
类型	MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675859758
数量	114 items
产品数据	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
包装	盒装

## MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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	34 mm	深度 (英寸)	1.3386 inch
高度	17.5 mm	高度 (英寸)	0.689 inch
宽度	15.8 mm	宽度 (英寸)	0.622 inch
净重	7.02 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)

## 电气特性

通道电阻 ≤5 mΩ

## 系统规格

回路数	3	间距 P (单位: inch)	0.197 "
侧面端, 属性	闭口侧 / 中心法兰, 侧面封闭	插拔力 / 回路, 最大	8.5 N
传输速率	10/100 MBit/s	拉力 / 回路, 最大	8.5 N
联接类型	现场接线	产品系列	OMNIMATE 4.0
间距 P (单位: mm)	5.00 mm	防护等级	IP20
插拔次数	25	出线方向	180°
性能类别	10/100 MBit/s		

## 材料数据

绝缘材料	PBT GF	颜色编码	黑色
触发元件颜色	橙色	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)		阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
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

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	351.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	42.00 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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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**

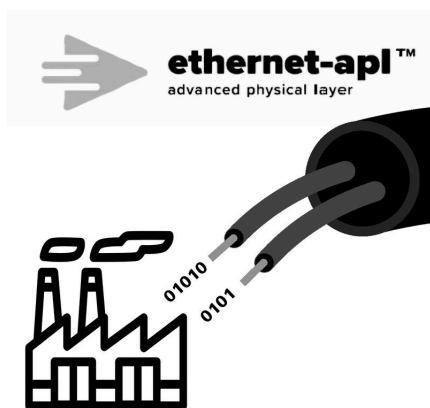
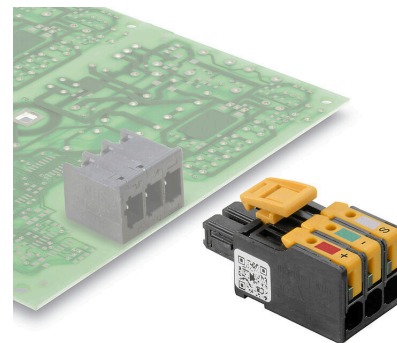
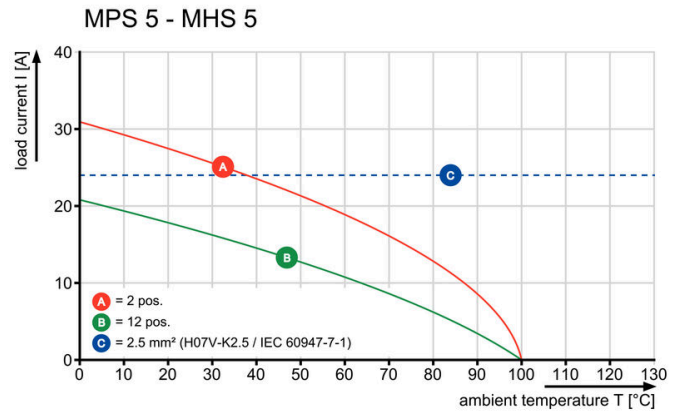
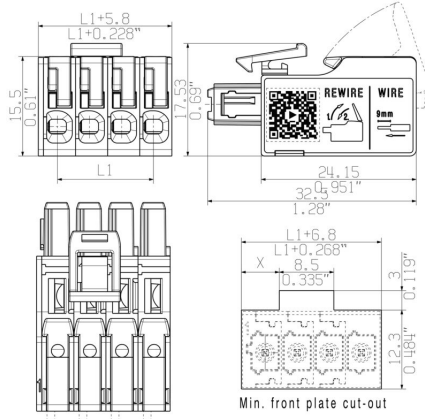
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

图纸

www.weidmueller.com



配套联接件

180° / 垂直



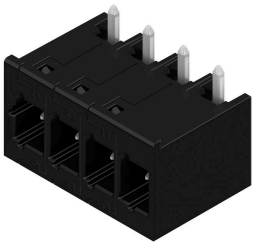
OMNIMATE® 4.0——下一演进阶段 OMNIMATE® 4.0 遵循单电缆技术 (OCT) 的发展趋势。模块化概念支持快速配置混合接口，用于在单个接插件中传输数据、信号和能量。因此，您可减少各种应用中的布线工作，简化维护并加快自动化过程。独特的 SNAP IN 联接技术，可加快布线过程。最快的联接

- 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

类型	MHS 5/03 V T3 B T	版本
订货号	<a href="#">8000072430</a>	PCB 接插件, 插座, THT/THR 焊接联接, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4064675422983	mm, 回路数: 3, 180°, Tube
数量	33 ST	

270° / 水平



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

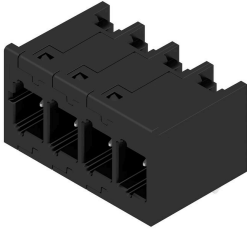
- 独特的 SNAP IN 联接技术带来快速、安全和免工具接线的优势
- 通过采用开放压接点的“WIRE READY”交货方式，为连接做好准备
- 声光反馈为正确接线提供指示 创建您自己的配置
- 可通过魏德米勒产品配置器 (WMC) 进行灵活配置和订购
- 即使是单独配置的产品，也可在三天内发货
- 自动为配置产品做好供货准备 方便实现模块化混合接插件
- 电源、信号和数据传输都有灵活的组合选项
- 面向未来的单-对 以太网技术

通用订货数据

类型	MHS 5/03 W T3 B T	版本
订货号	<a href="#">8000072503</a>	PCB 接插件, 插座, THT/THR 焊接联接, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4064675330806	mm, 回路数: 3, 270°, Tube
数量	33 ST	

配套联接件

90° / 水平



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

类型	MHS 5/03 H T3 B T	版本
订货号	<a href="#">2741420000</a>	PCB 接插件, 插座, THT/THR 焊接联接, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4064675055396	mm, 回路数: 3, 90°, Tube
数量	33 ST	