

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线, 可在多个应用中实现数据或电力传输。 上述模压电缆与接插件配合使用,提供有效、经验证的联接。 电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。

我们的研发团队对上述问题进行了集中探索, 设计出一系 列特制M8和 M12传感器/执行器电缆, 总有一款适合您。 没能找到您需要的产品?或许您能对所需产品进行具体描述? 请与我们交流!

通用订货数据

| 版本 | 传感器/执行器导线, 导线, M12 / M8, 回路数: 3, 4.6 m, 针式, 直-孔式, 90°, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 | | |
|------------|---|--|--|
| 订货号 | <u>9457980460</u> | | |
| 类型 | SAIL-M12GM8W-3-4.6U | | |
| GTIN (EAN) | 4050118627534 | | |
| 数量 | 1 items | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 申 | 批 | |
|---|---|--|
| | | |

MAMID 认证



ROHS 一致

尺寸和重量

| 直径 | 3.6 mm | 净重 | 260 g |
|----|--------|----|-------|

环保产品合规

| RoHS 合规状态 | 合规,有例外 |
|-----------------|--------------------------------------|
| RoHS 豁免(如适用/已知) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

电缆技术参数

| 电缆长度 | 4.6 m | 护套颜色 | 黑 (类似RAL 9005) |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| 防油 | Yes | 适用于拖曳电缆 | 是 |
| 芯线横截面积 | 0.25 mm² | | 无 |
| | 不 | | PP |
| 加速度 | 5 m/s ² | 最小弯曲半径,可变 | 10 x 电缆直径 |
| 最小弯曲半径,固定 | 5 *直径 | 弯曲循环 | 5 Mio |
| 阻燃性 | 符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | 传输速率 | 3.33 m/s |
| 护套材料 | PUR | 电缆长度可配置 | 无 |
| 抗水解,抗微生物 | 是 | 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20549 (80 °C / 300 V |
| 线芯符合 UL AWM 样式 | 10493 (80 °C / 300 V) | 辐照交联 | 无 |
| 防焊接火花 | 无 | 集成排流线 | 无 |
| 颜色编码 | 棕色,蓝色,黑色 | 抗扭强度 | 180 °/m |
| 静止时的温度范围 | -5080 °C | 耐焊珠高温 | 无 |
| 扭转时的弯曲循环 | > 5 Mio. | 移动中的温度范围 | -2560 °C |
| 扭转长度 | 1 m | 回路数 | 3 |
| | 3.6 mm + 0.15 mm | | |
| | | | |

基本技术信息

| 联接螺纹 | M12 / M8 | 插针镀层 | 镀金的 |
|--------|------------------|----------|----------------|
| LED | 不 | 类型 | 针式,直 - 孔式,90° |
| 外壳基本材料 | PUR | | 108 Ω |
| | 60 V | 额定电流 | 4 A |
| 防护等级 | IP69, IP65, IP66 | | ≥ 100 |
| | 3 | | 锌压铸, 黄铜材质, 镀镍的 |
| 外壳温度范围 | -25+85 °C | | |

电气特性

| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 60 V |
|------|-------|------|------|

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 右插头 | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|
| 插头,右 | M8, IP69, 孔式端头, 弯 90°, 塑料, LED, 不带屏i | | |
| 左插头 | | , | , |
| | | | |
| 插头,左 | M12, A 编码, IP69, 针式端 头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 | | |
| 分类 | ' | | |
| | | | |
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

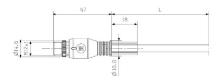
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

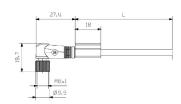
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

尺寸图



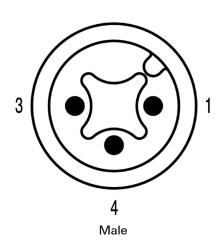


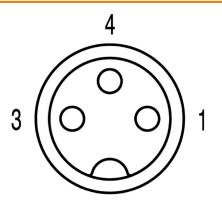
Male, straight

Angled socket

插针分配方案

插针分配方案





Socket





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

接线图

理想的工具:Screwty® 带扭矩功能



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F