

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, 一端不带联接器, M12, 回路数: 3, 1.5 m, 弯型插座, 带屏蔽: 无, LED: 是, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
|------------|--|
| 订货号 | <u>1114870150</u> |
| 类型 | SAIL-M12BW-2/4L1.5UGE |
| GTIN (EAN) | 4032248894017 |
| 数量 | 1 items |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| MAMID | 认证 |
|-------|----|
| | |



| ROHS | 一致 |
|-----------------------|--------------|
| UL File Number Search | <u>UL 网站</u> |
| UL 证书号 | E307231 |

尺寸和重量

净重 52 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, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

电缆技术参数

| | . <u>-</u> | 12-5-3- | # 4 |
|------------------|---|----------------|-----------------------|
| 电缆长度 | 1.5 m | 护套颜色 | 黄色 |
| 防油 | 符合 IEC 60811:404 | 适用于拖曳电缆 | 是 |
| 芯线横截面积 | 0.34 mm ² | 带屏蔽 | 无 |
| 卤素 | 不 | 绝缘 | 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 | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符 合 IEC 60332-2-2 | 传输速率 | 5 m/s |
| 护套材料 | PUR | 电缆长度可配置 | 无 |
| 无 LABS | 是 | 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 |
| 颜色编码 | 棕色,蓝色,黑色 | 抗扭强度 | 360 °/m |
| 静止时的温度范围 | -4080 °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 | -2580 °C |
| 扭转长度 | 1 m | 回路数 | 3 |
| 外径 | 4.3 mm ± 0.2 mm | | |

基本技术信息

| 编码 | A 编码 | 联接螺纹 | M12 |
|--------|-----------|----------|--------------------------------|
| 插针镀层 | 镀金的 | LED | 是 |
| 类型 | 弯型插座 | | PUR |
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 24 V |
| 额定电流 | 4 A | 防护等级 | IP67, IP68, 拧入时, IP65, IP66 |
| 插拔次数 | ≥ 100 | 污染等级 | 3 |
| 跳线 | 2/4 | 螺纹环材料 | 黄铜材质, 镀镍的 |
| 外壳温度范围 | -25+85 °C | | M12: 0.8 - 1.2Nm |

通用标准

| 连接器标准 | IEC 61076-2-101 | UL 证书号 | E307231 |
|-------|-----------------|--------|---------|

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 标准 | | | |
|-------------|--|-------------|-------------|
| | | | |
| 连接器标准 | IEC 61076-2-101 | | |
| 电气特性 | | | |
| | | | |
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 24 V |
| 右插头 | | | |
| | | | |
| 插头,右 | 自由导线端 | | |
| 左插头 | | | |
| | | | |
| 插头,左 | M12, A 编码, IP69, 孔式端 头, 弯曲 90°, 塑料, LED, 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 | | |



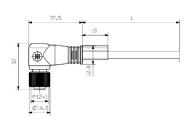
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Angled socket

1 (0) (0) 3

插针分配方案

Socket

接线图





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

切断工具



用于外径最大 8 mm、12 mm、14 mm 和 22 mm 的导线 的切割工具。特殊的刀片几何形状允许以最小体力对铜和 铝导线进行无挤压切割。根据 EN/IEC 60900 标准,切割 工具(KT 8 至 KT 22)还配备通过 VDE 和 GS 测试的保护 绝缘层,电压最高可达 1,000 V。

通用订货数据

类型 KT8

订货号 9002650000 GTIN (EAN)

4008190020163

数量

版本

断线工具,单手操作式切割工具

工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

订货号

GTIN (EAN)

类型 AM 12

9030060000

4008190337827

数量 1 ST 版本

工具, 剥线工具

Screwty® 电缆接头工具,带扭矩功能



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具,可拧紧所有普通传感 器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动,即可拧紧和松开接插件,毫不 费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案,因为它也 适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头(超过90%)。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因 此,可用于所有尺寸:包括 M12 和 M8 圆形插头, M12F 和 M8F 定制插头和插座,以及所有M23定制插头和插座。

通用订货数据

类型 SCREWTY-M12-DM 订货号

1900001000 GTIN (EAN) 4032248436408

Cable gland tool for moulded M12 lines

编制日期 05.11.2025 01:55:51 MEZ

5 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

| 类型 | SCREWTY SW12 | 版本 |
|------------|-------------------------------|--|
| 订货号 | 2598970000 | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| 数量 | 1 ST | |
| | | |
| 类型 | SAI-SCREWTY BOX | 版本 |
| 类型 订货号 | SAI-SCREWTY BOX 1939180000 | 版本 Bolting tool |
| | | |

工具



- 自动化剥线工具, 具有自动调节功能
- 适用于软导线和硬导线
- 极适合用于机械和厂房工程设计、铁路运输、 风能发电, 机器人技术, 防爆保护以及航海、近海和造船等行业。
- 剥线长度可以通过调整挡板位置控制
- 剥线后自动打开刀口
- 不会出现单股导线散开的情况
- 可以根据不同绝缘层的厚度调整切入深度
- 无需特地进行更改, 便能通过两个步骤处理双绝缘电缆
- 自动调整功能,无需其他操作
- 使用寿命长
- 人体工程学设计

通用订货数据

| ~ , , , , , , , , , , , , | ~~#H | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| 类型 | STRIPPER 6-16 RED-LINE | 版本 |
| 订货号 | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| 数量 | 1 ST | |

空白



TM-I 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。有各种不同长度可供选择。由于其凸出的标记号字段,每个标记号都容易拆分,安装简便。可以与标记套和标签一起使用。由于其特殊的规格,每个标记号都容易拆分,安装简便。它们能与市场上供货的许多标记套一起使用。采用MultiCard 格式,可以用 PrintJet CONNECT、绘图打印机或 STI 标记笔做标记。

- 由于其凸出的标记号字段,每个标记号都容易拆分,安装简便。
- 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。
- 可以与标记套和标签一起使用。
- 不适合与 P-Ink 或 STI 标记笔及 CLI T 标记套一起使用。针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

数量

 类型
 TM-I 18 MC NE WS
 版本

 订货号
 1718431044
 TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色

 GTIN (EAN)
 4008190349011

编制日期 05.11.2025 01:55:51 MEZ

320 ST

目录日期 / 图纸 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

类型

订货号

GTIN (EAN)

TM-I 18 MC NE GE

1718431687

版本

TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 黄色

4008190349028

320 ST 数量