

## 产品图片



WIL-LED 照明灯系列：高度仅为 8mm（带磁铁为 9.4mm）的 24V 直流 LED 灯，亮度效能极高，使用寿命长（超过 60,000 小时）。非常耐用的结构，全陶瓷和金属外壳 - 防水（IP67）。色温为 2700K，适用于各类不同应用。M12 接口确保极为方便的连接。能耗低，24V 小型电源即足以确保工作。

## 通用订货数据

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 订货号        | 2550650000                                             |
| 类型         | <a href="#">WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118560305                                          |
| 数量         | 1 items                                                |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| 证书号 (cULus)           | E354496               |

## 尺寸和重量

|    |        |         |              |
|----|--------|---------|--------------|
| 深  | 40 mm  | 深度 (英寸) | 1.5748 inch  |
| 高度 | 8 mm   | 高度 (英寸) | 0.315 inch   |
| 宽度 | 655 mm | 宽度 (英寸) | 25.7873 inch |
| 净重 | 50 g   |         |              |

## 温度

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -20 - 60°C |
|------|------------|

## 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             | bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0 |
| EPREL 注册编号       | 1324773                              |

## 常规技术数据

|                 |          |                          |                   |
|-----------------|----------|--------------------------|-------------------|
| 联接类型            | 预装配电缆    | 车辆电子设备                   | No                |
| 根据 UL 推荐的电源使用等级 | NEC 等级 2 | LED 模块形状                 | 矩形                |
| LED 数量          | 42       | 色温 (CCT)                 | 2700K, Warm white |
| 光度              | 485 cd   | 弱电流                      | 2492 lm           |
| 发射角             | 40 °     | 照度级                      | 780 lux           |
| 工作寿命            | 60.000 h | 安装方式                     | 螺钉安装              |
| 钻孔间距            | 640 mm   | 抗冲击力                     | IK05              |
| 防护等级            | IP67     | 效能等级 (依据欧盟 874/2012 号法令) | Not required      |

## 材料数据

|          |     |        |         |
|----------|-----|--------|---------|
| LED 盖板材料 | ESG | 外壳基本材料 | 硬质阳极氧化铝 |
| 螺纹环材料    | PA  | 端盖材料   | PBT     |

## 电气数据

|      |         |      |         |
|------|---------|------|---------|
| 额定电压 | 24 V DC | 额定电流 | 0.937 A |
| 功率   | 23.8 W  | 可调光  | 是       |

## 电缆技术参数

|        |                      |      |       |
|--------|----------------------|------|-------|
| 电缆材料   | PUR                  | 护套颜色 | 黑色    |
| 外壳基本材料 | 硬质阳极氧化铝              | 电缆长度 | 0.3 m |
| 芯线横截面积 | 0.34 mm <sup>2</sup> |      |       |

技术数据

联接数据

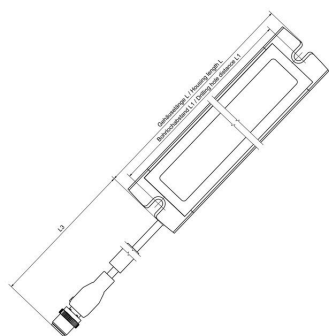
|           |                                 |      |        |
|-----------|---------------------------------|------|--------|
| LED 模块可连接 | 否                               | 类型   | 针式 直   |
| 回路数       | 2                               | 编码   | A 编码   |
| 联接螺纹      | M12                             | 拧紧力矩 | 0.8 Nm |
| 布线        | 4 针 (黑色线股) 控制白色 LED, 3 针 (蓝色线股) |      |        |

分类

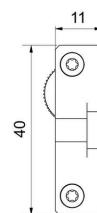
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

图纸

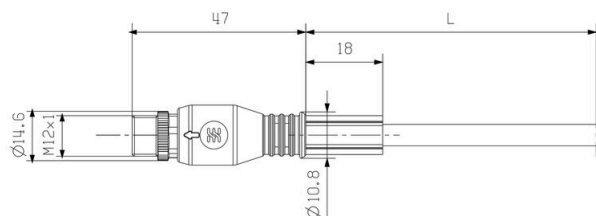
尺寸图



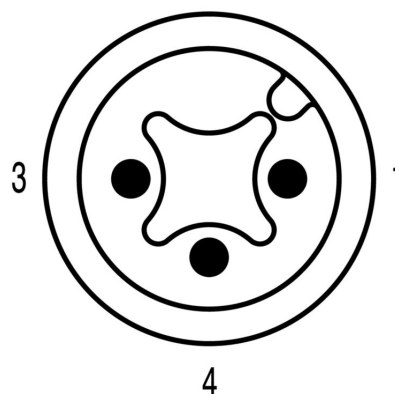
分解图纸



分解图纸



插针分配方案



## 附件

## PUR/无卤 黑色(U)

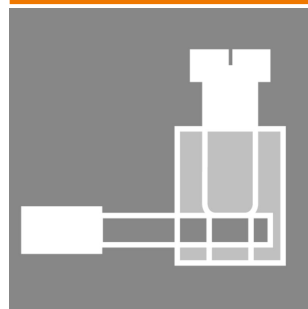


传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线，可在多个应用中实现数据或电力传输。上述模压电缆与接插件配合使用，提供有效、经验证的联接。电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。我们的研发团队对上述问题进行了集中探索，设计出一系列特制M8和M12传感器/执行器电缆，总有一款适合您。M8和M12传感器-执行器电缆的标准配置包括黄铜镀镍螺母。但如果产品的工作环境极为严酷，您也可以选择配备不锈钢螺母版本的产品。在镀镍M8和M12螺母可能锈蚀且受机械条件限制不能使用塑料螺母的情况下，应当采用上述解决方案。没能找到您需要的产品？或许您能对所需产品进行具体描述？请与我们联系！

## 通用订货数据

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 类型         | SAIP-M12BG-3-3.0U          | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1108730300</a> | 传感器/执行器导线，一端不带连接器，M12，回路数：3，3 m，孔式直，带 |
| GTIN (EAN) | 4032248888481              | 屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不              |
| 数量         | 1 ST                       |                                       |
| 类型         | SAIL-M12BG-3-3.0U          | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">9457820300</a> | 传感器/执行器导线，一端不带连接器，M12，回路数：3，3 m，孔式直，带 |
| GTIN (EAN) | 4032248228195              | 屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不              |
| 数量         | 1 ST                       |                                       |

## 螺钉端子连接器



缆线长度往往各异。魏德米勒因此提供可定制的多直插式接头与电缆的总成。反向插座和插头，用于客户定制的M8、M12、M16和7/8"联接，结实耐用，十分适合用于机械工程。M12接插件提供5种联接系统的方式。螺钉联接能在应用中得到广泛使用。导线或是带管状端头的导线，可以插入连接件并用螺钉加固。这种经典又经济的联接，同样可以支持多导线联接。

## 通用订货数据

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| 类型         | SAIBGS-P-4A-4/6-M12        | 版本            |
| 订货号        | <a href="#">9457240000</a> | 可现场安装的接插件，M12 |
| GTIN (EAN) | 4008190312275              |               |
| 数量         | 1 ST                       |               |
| 类型         | SAISGS-P-4A-4/6-M12        | 版本            |
| 订货号        | <a href="#">9457550000</a> | 可现场安装的接插件，M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248167647              |               |
| 数量         | 1 ST                       |               |

WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 运动传感器螺钉联接



用于 WIL-LED 照明灯的运动检测器，螺钉联接。切换时间可调节。

## 通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | WIL-BM-SK                  | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2537720000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549157              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

## 运动传感器螺钉联接，带电缆

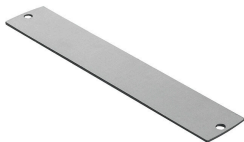


用于 WIL-LED 照明灯的运动检测器，螺钉联接，3m 电源电缆和 M12 电缆用于连接至 WIL 灯。切换时间可调节。

## 通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | WIL-BM-SK-M12-3.0U         | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2537700000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549140              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

## Magnet



用于 WIL 灯的磁铁，总长度 240mm，自粘型

## Magnet

## 通用订货数据

|            |                            |    |  |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型         | WIL-MAGNET                 | 版本 |  |
| 订货号        | <a href="#">2526810000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4050118537871              |    |  |
| 数量         | 1 ST                       |    |  |

WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 运动传感器 Jackpac®



用于 WIL-LED 照明灯的运动检测器，螺钉联接，3m 电源电缆和 M12 电缆用于连接至 WIL 灯。切换时间可调节。

## 通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | WIL-BM-JP-M12-3.0U         | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2537710000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118549164              |    |
| 数量         | 1 ST                       |    |

## 门开关



WIL 门开关预装一根 M12 电缆和接入线。能够在我们 WIL LED 灯具系列中实现简单的插接式应用。

## Door Switch

## 通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | WIL-TS-M12                 | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2537730000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118549188              |    |
| 数量         | 1 ST                       |    |

## 旋转支架



用于 WIL 灯的旋转托架，极高品质，无止动装置

## Swivelling holder

## 通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | WIL-SCHWENKHALTER          | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2614220000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118651249              |    |
| 数量         | 1 ST                       |    |

WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## WIL 电源



防护等级 IP65 的电源，用于 WIL 标准系列，85V-264V 交流输入。24V 直流输出 400mA

## Power Supply

## 通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | WIL-NT-STANDARD            | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2598350000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4050118611168              |    |
| 数量         | 1 ST                       |    |

## Connect Power INSTA POWER



单相 INSTA-POWER 开关电源具有宽广的功率范围，设计紧凑，物有所值。适用于 -25°C 至 +70°C 的温度范围，拥有国际认证，电压输入范围宽广。令其适用于广泛的应用。其中也包括信号和通信系统以及电力要求较低（最高 96 瓦）的自动化系统。

## 通用订货数据

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 类型         | PRO INSTA 30W 24V 1.3A     | 版本                                                |
| 订货号        | <a href="#">2580190000</a> | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| GTIN (EAN) | 4050118590920              |                                                   |
| 数量         | 1 ST                       |                                                   |