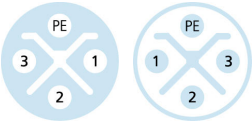
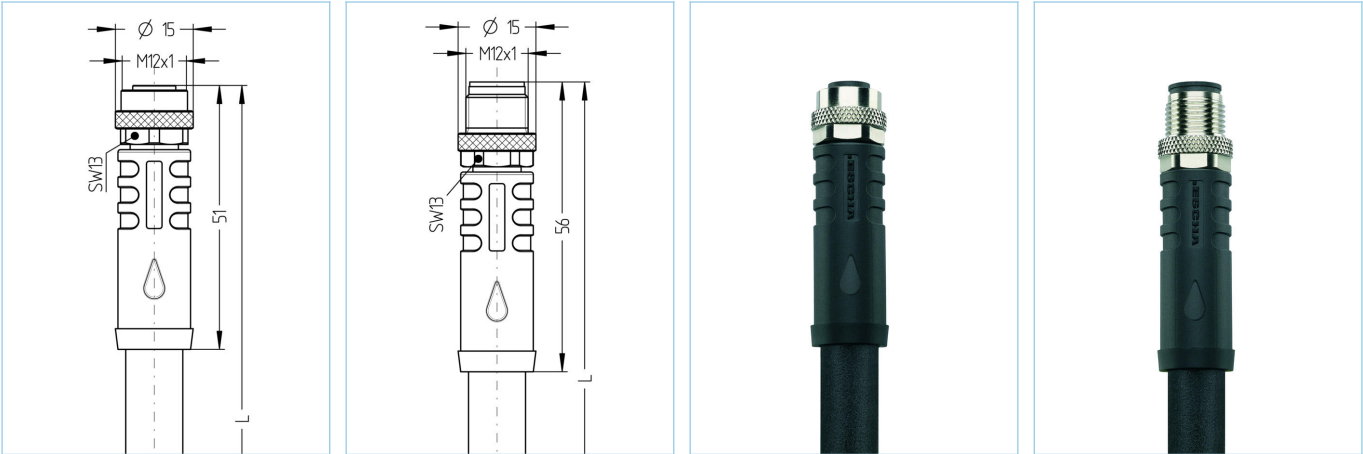


连接电缆, 电源, M12



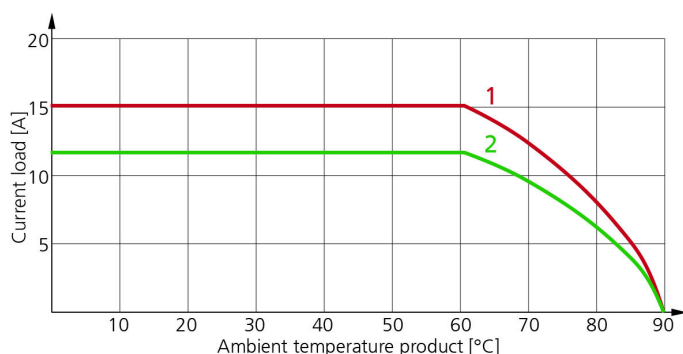
| 产品信息         |                                              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 物料描述         | PS-AM12K4.155-5-PS-AM12S4.155/S5015          |                                              |
| 物料编号         | 8068132                                      |                                              |
| 长度           | 5m                                           |                                              |
| 海关关税编码       | 85444290                                     |                                              |
| Step-文件      | PS-AM12K4.155-L-PS-AM12S4.155_S5015.stp      |                                              |
| EAN          | 4047106154301                                |                                              |
| 技术参数         | A面                                           | B面                                           |
| 连接头          | 母头, 直型, M12                                  | 公头, 直型, M12                                  |
| 针脚数          | 3+PE                                         | 3+PE                                         |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   |
| 编码           | S                                            | S                                            |
| 额定电压         | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) |
| 电流负荷 ( 40° ) | 12A                                          | 12A                                          |
| 绝缘电阻         | ≥10 <sup>8</sup> Ω                           | ≥10 <sup>8</sup> Ω                           |
| 产品环境温度       | -30°C...+90°C                                | -30°C...+90°C                                |
| 触点材料         | 合金, 铜锌, 镀金                                   | 合金, 铜锌, 镀金                                   |
| 触头载体材料       | 塑料, PA, 黑色                                   | 塑料, PA, 黑色                                   |
| 夹紧基体材料       | 塑料, TPU, 黑色                                  | 塑料, TPU, 黑色                                  |
| 连接螺母材料       | 合金, 铜锌, 镀镍                                   | 合金, 铜锌, 镀镍                                   |
| 密封 ( 母头 ) 材料 | FPM/FKM                                      |                                              |
| 标准           | IEC 61076-2-111                              | IEC 61076-2-111                              |
| 防护等级 (安装好)   | IP65, IP67, IP68                             | IP65, IP67, IP68                             |
| 机械寿命周期       | >100 插拔次数                                    | >100 插拔次数                                    |
| 防护等级         | 2                                            | 2                                            |

## 电缆 PUR, UL, S5015, 1,5mm²

高柔性和耐油，无卤控制电缆固定的动态拖链应用（ $\alpha=50\text{米/秒}^2$ ）在平均负载中。该PUR外护套可靠牢固，抗高机械应力研磨或磨损。适用在自动化，工业机械，自动装配的机器负载电路。特别是潮湿环境下机床及输送管线都可以适用。该电缆符合UL和CSA要求。

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 外径          | 9,60 mm                                                                  |
| 电缆护套材料      | PUR                                                                      |
| 外被颜色        | 黑，类似于 RAL9005                                                            |
| 线芯横截面积      | 4 x 1.5 mm²                                                              |
| 电缆绝缘材料      | PP                                                                       |
| 线芯颜色        | 灰, 黑, 棕, 绿黄                                                              |
| 导体结构        | 优越并达到标准 class 6                                                          |
| 弯曲半径（固定）    | 4 x Ø-电缆                                                                 |
| 弯曲半径（重复）    | 7,5 x Ø-电缆                                                               |
| 环境温度（重复）    | -25°C...+80°C                                                            |
| 环境温度（固定）    | -40°C...+80°C                                                            |
| 环境温度（UL 重复） | -40°C...+80°C                                                            |
| 环境温度（UL 固定） | -50°C...+80°C                                                            |
| 拖链应用        | > 800万次                                                                  |
| 无卤素         | 是                                                                        |
| 电缆额定电压      | VDE U0/U: 600V/1000V                                                     |
| 特性          | 阻燃，耐海水，可回收利用，LABS free, 符合RoHs, 耐酸碱，抗臭氧，抗紫外线，可适应拖链，抗焊接火花，无卤素，耐油，高弹性，抗微生物 |

### 降额曲线



- 1: 基础曲线。
- 2: 根据DIN 60512-5-2，修正系数为0.8的导出曲线

### UL 注意事项

[https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA\\_Kundeninformation\\_M12x1\\_POWER\\_UL\\_2018.pdf](https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA_Kundeninformation_M12x1_POWER_UL_2018.pdf)

### 分类

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

### 附件

装配-装置, M12

<https://www.escha.net/cn/8047664>

扭矩扳手组

<https://www.escha.net/cn/8055431>

标记环Ø 9mm

<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=809>