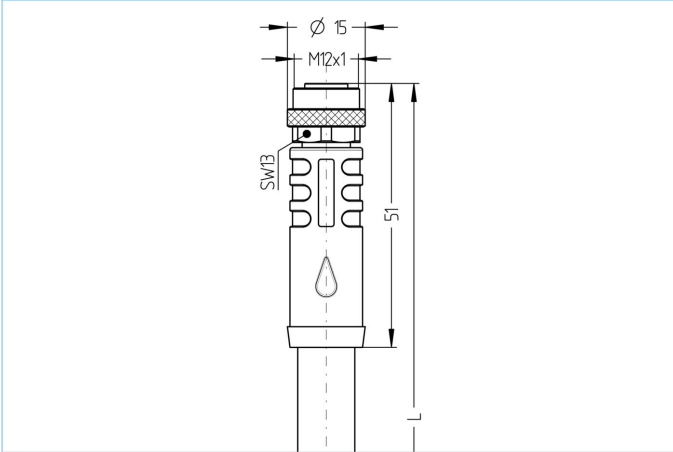


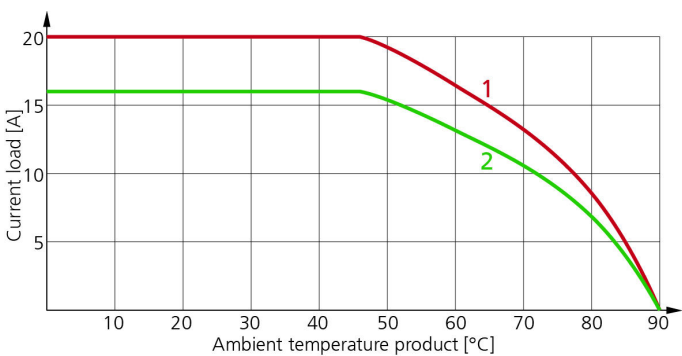
延长电缆, 电源, M12



| 产品信息         |                        |
|--------------|------------------------|
| 物料描述         | PL-AM12K4-5/S5025      |
| 物料编号         | 8076487                |
| 长度           | 5m                     |
| 海关关税编码       | 85444290               |
| Step-文件      | PL-AM12K4-m_S5025.stp  |
| EAN          | 4047106176372          |
| 专用的          | PNO 投诉                 |
| 技术参数         |                        |
| 连接头          | 母头, 直型, M12            |
| 针脚数          | 4                      |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK |
| 编码           | L                      |
| 额定电压         | 63V <sub>DC</sub>      |
| 电流负荷 ( 40° ) | 16A                    |
| 绝缘电阻         | ≥10 <sup>8</sup> Ω     |
| 产品环境温度       | -30°C...+90°C          |
| 触点材料         | 合金, 铜锌, 镀金             |
| 触头载体材料       | 塑料, PA, 黑色             |
| 夹紧基体材料       | 塑料, TPU, 黑色            |
| 连接螺母材料       | 合金, 铜锌, 镀镍             |
| 密封(母头)材料     | FPM/FKM                |
| 标准           | IEC 61076-2-111        |
| 防护等级 ( 安装好 ) | IP65, IP67, IP68       |
| 机械寿命周期       | >100 插拔次数              |
| 电缆末端装配       | 开放式线缆端口                |
| 污染等级         | 2                      |

|                                                                                                                                |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 电缆                                                                                                                             | PUR, UL, S5025, 2,5mm²                                                   |
| 高柔性和耐油，无卤控制电缆固定的动态拖链应用（α=50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                                                                                                                             | 11,00 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 2.5 mm²                                                              |
| 电缆绝缘材料                                                                                                                         | PP                                                                       |
| 线芯颜色                                                                                                                           | 棕，白，蓝，黑                                                                  |
| 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）                                                                                                                       | -40°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>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066215>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066216>