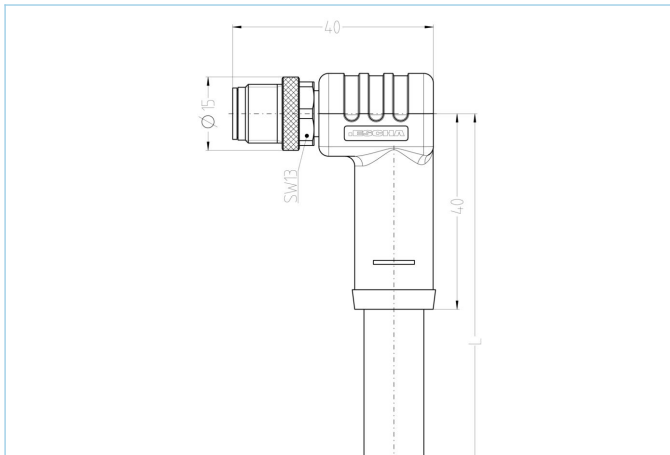


M12, 公头, 弯型, 4+PE, K-编码, 电源



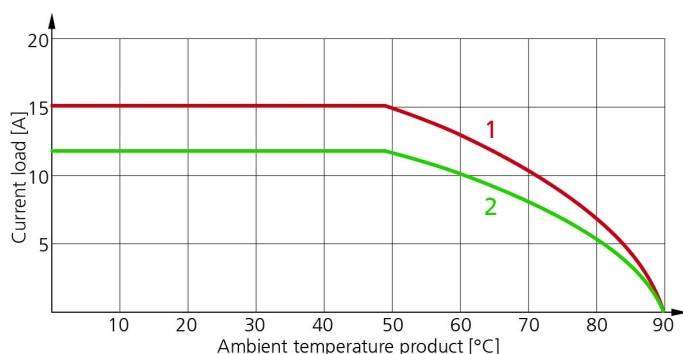
| 产品信息         |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| 物料描述         | PK-WM12S5.244-2/S5015                        |
| 物料编号         | 8075315                                      |
| 长度           | 2m                                           |
| 海关关税编码       | 85444290                                     |
| Step-文件      | PK-WM12S5_244-m_S5015.stp                    |
| EAN          | 4047106176327                                |
| 技术参数         |                                              |
| 连接头          | 公头, 弯型, M12                                  |
| 针脚数          | 4+PE                                         |
| 针脚分布         | 1 BK, 2 BN, 3 GY, 4 BU, PE: GNYE             |
| 编码           | K                                            |
| 额定电压         | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) |
| 电流负荷 ( 40° ) | 12A                                          |
| 绝缘电阻         | ≥10 <sup>9</sup> Ω                           |
| 产品环境温度       | -30°C...+90°C                                |
| 触点材料         | 合金, 黄铜, 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                                   |
| 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         | 3                                            |
| 类型           | 弯型                                           |

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           | 9,90 mm                                                                             |
| 电缆护套材料       | PUR                                                                                 |
| 外被颜色         | 黑，类似于 RAL9005                                                                       |
| 线芯横截面积       | 5 x 1.5 mm²                                                                         |
| 电缆绝缘材料       | PP                                                                                  |
| 线芯颜色         | 蓝, 灰, 棕, 黑, 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                                                                                   |
| 扭力           | +/-270°/m, ≥ 100万次                                                                  |
| 电缆额定电压       | VDE U0/U: 600V/1000V                                                                |
| 特性           | 阻燃, 无卤素, 高弹性, LABS free, 抗微生物, 耐油, 抗臭氧, 可回收利用, 符合RoHs, 耐酸碱, 可适应拖链, 抗焊接火花, 耐海水, 抗紫外线 |

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\\_2020.pdf](https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA_Kundeninformation_M12x1_POWER_UL_2020.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-夹, M12

<https://www.escha.net/cn/8047660>

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>

螺帽, M12

<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=811>

电缆剥离工具

<https://www.escha.net/cn/8066215>

电缆剥离工具

<https://www.escha.net/cn/8066216>

## 产品链接

<https://www.escha.net/cn/8075315>