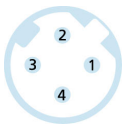
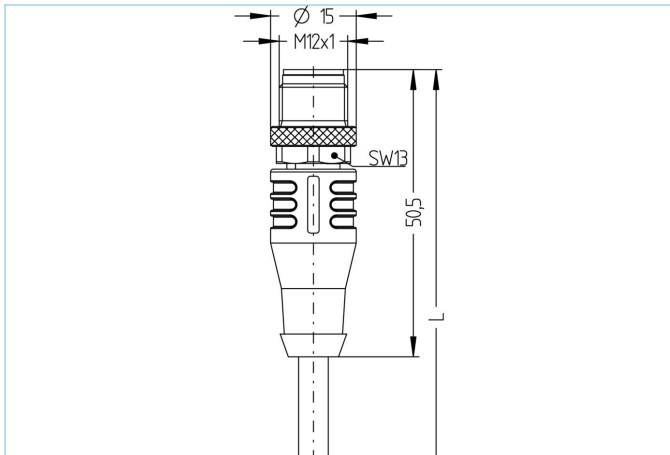


M12, 公头, 直型, 4针脚, D-编码, M12, 公头, 直型, 4针脚, D-编码, 屏蔽, 铁路认证



| 产品信息         |                                            |                        |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------|
| 物料描述         | RA-WASSY4.029-1-RA-WASSY4.029/S5002BU      |                        |
| 物料编号         | 8109124                                    |                        |
| 长度           | 1m                                         |                        |
| 海关关税编码       | 85444290                                   |                        |
| Step-文件      | RA-WASSY4-L-RA-WASSY4.stp                  |                        |
| EAN          | 4047106302481                              |                        |
| 技术参数         | A面                                         | B面                     |
| 连接头          | 公头, 直型, M12                                | 公头, 直型, M12            |
| 针脚数          | 4                                          | 4                      |
| 针脚分布         | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU                     | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU |
| 编码           | D                                          | D                      |
| 额定电压         | 250V                                       | 250V                   |
| 电流负荷 ( 40° ) | 4A                                         | 4A                     |
| 绝缘电阻         | $\geq 10^9 \Omega$                         | $\geq 10^9 \Omega$     |
| 电阻           | $\leq 5m\Omega$                            | $\leq 5m\Omega$        |
| 传输特性         | Cat5e                                      | Cat5e                  |
| 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             |
| 屏蔽           | with 屏蔽                                    | with 屏蔽                |
| 标准           | IEC 61076-2-101                            | IEC 61076-2-101        |
| 机械寿命周期       | >100 插拔次数                                  | >100 插拔次数              |
| 防护等级         | 3                                          | 3                      |
| 铁路行业先进的技术资料  |                                            |                        |
| 标准           | DIN EN 50155, DIN EN 45545-2               |                        |
| 冲击&振动        | 1级, B类 (DIN EN 61373)                      |                        |
| 防护等级 ( 安装好 ) | IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C) |                        |
| 温度范围         | Tx (-40°C...+90°C)                         |                        |
| 防火依据         | DIN EN 45545-2 HL1-3                       |                        |

## 电缆

Cat5, BETAtrans®, RW, 1x4xAWG22, S5002BU

无卤电子束交联CAT5电缆，提升了防火性能。该电缆可用于轨道车辆和公共汽车内部的固定和保护安装，并完全符合EN 45545 - 2 ( HL1 - HL3 )的要求。它适合所有D类( ECN )，依据IEEE802.3的以太网应用。对于安装，须符合EN 50355和EN 50343准则。由于其较小的直径，该电缆只能应用于RJ45连接器。BETAtrans®是瑞士LEONI Studer AG的注册商标。

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外径          | 6,60 mm                                                                                                                |
| 电缆护套材料      | BETAtrans® Polyolefin Copolymer                                                                                        |
| 外被颜色        | 蓝                                                                                                                      |
| 线芯横截面积      | 1 x 4 x AWG22, star quad                                                                                               |
| 电缆绝缘材料      | BETAtrans® Cell PE                                                                                                     |
| 线芯颜色        | 白，蓝，橙，黄                                                                                                                |
| 导体结构        | 7 x 0.254 mm                                                                                                           |
| 弯曲半径 ( 固定 ) | 5 x Ø-电缆                                                                                                               |
| 弯曲半径 ( 重复 ) | 6 x Ø-电缆                                                                                                               |
| 环境温度 ( 固定 ) | -40°C...+85°C                                                                                                          |
| 防火依据        | DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 防火等级 1-4, NF F16-101 类别 A1 , A2 , B, UNI CEI 11170 危险等级 LR1-LR4, NFPA 130, UN ECE R 118 |
| 屏蔽          | 是                                                                                                                      |
| 无卤素         | 是                                                                                                                      |
| 传输特性        | Cat5e                                                                                                                  |
| 特性          | 增强热负荷, 阻燃, 低烟, 无卤素, LABS free, 耐油性, 符合RoHs, UN ECE R 118                                                               |

## 分类

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0   | EC000830 |
| ETIM 6.0   | EC000830 |

## 附件

### 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&i=809>

### 电缆剥离工具

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

### 装配-夹, M12

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

### 防护-夹, M12

### 螺帽, M12

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