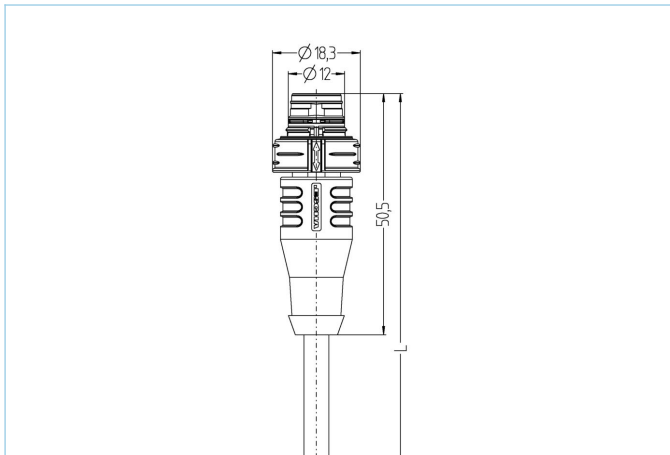


M12, Push-Pull inner locking, 公头, 直型, 8针脚, X-编码, 屏蔽, 铁路认证



| 产品信息         |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| 物料描述         | RA-PPIWASSX8.066-5/S5006VT                                 |
| 物料编号         | 8123004                                                    |
| 长度           | 5m                                                         |
| 海关关税编码       | 85444290                                                   |
| Step-文件      | RA-PPIWASSX8.stp                                           |
| EAN          | 4047106344399                                              |
| 技术参数         |                                                            |
| 连接头          | 公头, 直型, M12 Push-Pull                                      |
| 针脚数          | 8                                                          |
| 针脚分布         | 1 WH/OG, 2 OG; 3 WH/GN, 4 GN; 5 WH/BN, 6 BN; 7 WH/BU, 8 BU |
| 编码           | X                                                          |
| 额定电压         | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>                      |
| 电流负荷 ( 40° ) | 0.5A                                                       |
| 绝缘电阻         | ≥10 <sup>9</sup> Ω                                         |
| 电阻           | ≤ 5mΩ                                                      |
| 传输特性         | Cat6A                                                      |
| 触点材料         | 合金, 黄铜, 镀金                                                 |
| 触头载体材料       | 塑料, PA, 透明色                                                |
| 夹紧基体材料       | 塑料, TPU, 黑色                                                |
| 屏蔽防护层材料      | 锌压铸                                                        |
| 屏蔽           | 带屏蔽                                                        |
| 标准           | IEC 61076-2-010                                            |
| 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           | 直型                                                         |

## 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           | Cat7, BETAtrans®, RW, 4x2xAWG26/7, S5006VT |

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M12×1弯型和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        | 紫                                                                                                                      |
| 线芯横截面积      | 4 x 2 x AWG26                                                                                                          |
| 电缆绝缘材料      | BETAtrans® Cell PE                                                                                                     |
| 线芯颜色        | 白/橙, 白/绿, 白/棕, 白/蓝                                                                                                     |
| 导体结构        | 7 x 0.20 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...+80°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        | Cat7                                                                                                                   |
| 电缆额定电压      | 125 VAC                                                                                                                |
| 特性          | 增强热负荷, 阻燃, 低烟, 无卤素, LABS free, 耐油性, 符合RoHs                                                                             |

## 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

### 电缆剥离工具

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

### 标记环Ø 9mm

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