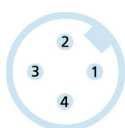
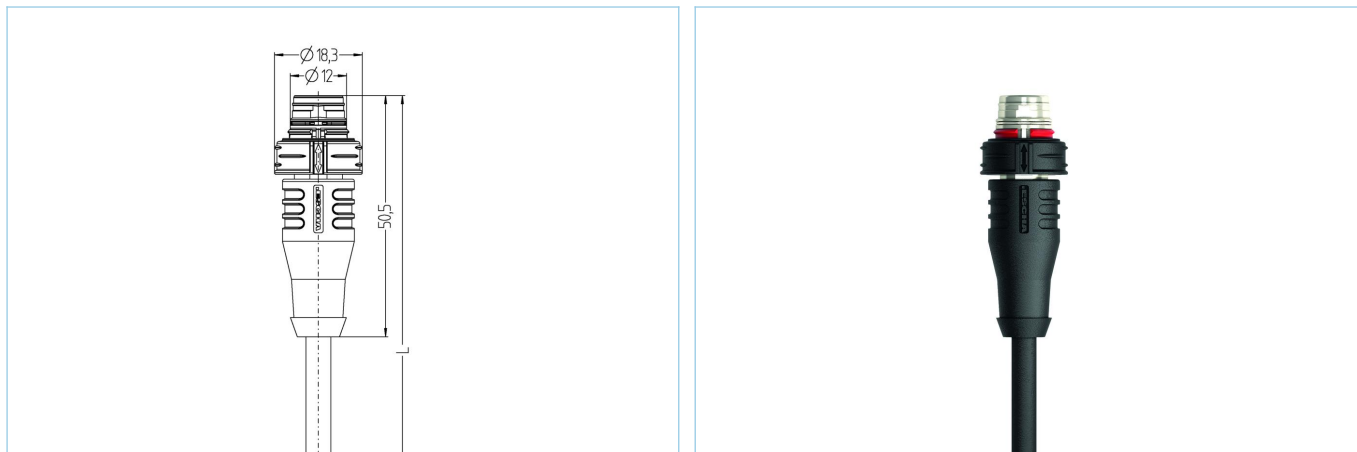


# M12, Push-Pull inner locking, 公头, 直型, 4针脚, 屏蔽, 铁路认证



| 产品信息         |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| 物料描述         | RA-PPIWASS4.166-5/S4500                    |
| 物料编号         | 8122998                                    |
| 长度           | 5m                                         |
| 海关关税编码       | 85444290                                   |
| Step-文件      | RA-PPIWASS4.stp                            |
| EAN          | 4047106343798                              |
| 技术参数         |                                            |
| 连接头          | 公头, 直型, M12 Push-Pull                      |
| 针脚数          | 4                                          |
| 针脚分布         | 1 WH 1, 2 WH 2, 3 WH 3, 4 WH 4             |
| 编码           | A                                          |
| 额定电压         | 250V                                       |
| 电流负荷 ( 40° ) | 4A                                         |
| 绝缘电阻         | ≥10 <sup>9</sup> Ω                         |
| 电阻           | ≤ 5mΩ                                      |
| 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                                |
| 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 | RADOX®, 4x0,5mm², S4500 |
|----|-------------------------|

无卤素，电子束交联电缆优越性万—遇到火灾情况，阻焊和易弯曲等改进的功能符合EN 50306-4+EN 45545-2 (HL1-HL3)的要求。  
 此电缆用于在轨道车辆内固定、受机械保护的应用或用于在操作时有限的交替弯曲应力的应用安装。  
 此电缆具有很好的温度范围及强耐油和耐燃油性。RADOX®是瑞士 HUBER+SUHNER AG的注册商标。

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外径        | 5,4 mm                                                                                     |
| 电缆护套材料    | RADOX® EM 104                                                                              |
| 外被颜色      | 黑，类似于 RAL9005                                                                              |
| 线芯横截面积    | 4 x 0.5 mm²                                                                                |
| 电缆绝缘材料    | RADOX® EI 306                                                                              |
| 线芯颜色      | 白 1, 白 2, 白 3, 白 4                                                                         |
| 导体结构      | 19 x 0,18 mm                                                                               |
| 弯曲半径 (固定) | 3 x Ø-电缆                                                                                   |
| 弯曲半径 (重复) | 4 x Ø-电缆                                                                                   |
| 环境温度 (固定) | -50°C...+120°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, NFPA 130, UN ECE R 118 |
| 屏蔽        | 是                                                                                          |
| 无卤素       | 是                                                                                          |
| 特性        | 增强热负荷, 阻燃, 低烟, 无卤素, 耐油性, 符合RoHs                                                            |

#### 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

##### 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>