

RKSV4.5T-5-RSSV4.5T/TXL  
执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆

特点

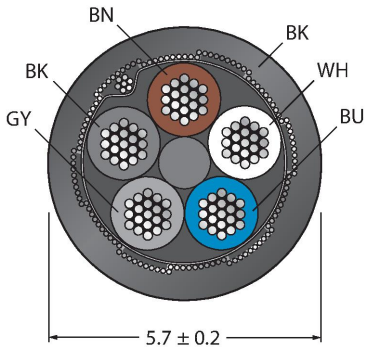


- 5针孔头直线M12接插件
- 不锈钢联结螺栓
- 屏蔽通过螺纹连接
- 5针针头直线M12接插件
- 护套材质：PUR，带屏蔽
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性（UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2）
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：5.0 m

技术数据

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 型号        | RKSV4.5T-5-RSSV4.5T/TXL |
| 货号        | 6627111                 |
| 接插件A      | 孔头，M12 × 1，直式，A-coded   |
| 针脚数量      | 5                       |
| 触点        | 铜，CuZn，镀金               |
| 触点夹紧      | 塑料，TPU，黑色               |
| 拧接把手      | 塑料，TPU，黑色               |
| 连接螺母/螺钉   | 不锈钢，V4A                 |
| Seal      | 塑料，FPM/FKM              |
| 机械寿命      | > 100 插接次数              |
| 污染程度      | 3                       |
| 保护类型      | IP67，IP69K，仅在拧紧状态下      |
| 接插件B      | 接插件，M12 × 1，直式，A-coded  |
| 针脚数量      | 5                       |
| 触点        | 铜，CuZn，镀金               |
| 触点夹紧      | 塑料，TPU，黑色               |
| 拧接把手      | 塑料材质，TPU，黑色             |
| 连接螺母/固定螺钉 | 不锈钢，V4A                 |
| 机械寿命      | > 100 插接次数              |
| 污染程度      | 3                       |
| 防护等级      | IP67，IP69K，仅当拧接在一起时     |
| 电缆        |                         |
| 线缆直径      | Ø 5.7 mm ±0.20          |
| 线缆长度      | 5 m                     |
| 线缆护套      | PUR，黑色                  |
| 屏蔽层       | 铝膜，镀锡铜线                 |
| 导线绝缘性     | PP                      |

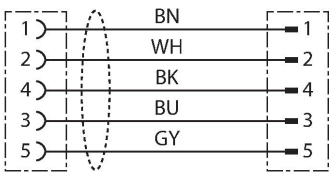
导线横截面



触点分配



电路图



RKSV4.5T-5-RSSV4.5T/TXL | 25-02-2025 06-04 | 保留技术性修改

技术数据

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 线芯横截面          | 5 x 0.34 mm²       |
| 绞合线，布置         | 42 x 0.1 mm        |
| 线圈颜色           | BN, WH, BU, BK, GY |
| 电气性能@20°C      |                    |
| 额定工作电压         | 60 V               |
| 测试电压           | 2000 V             |
| 电流             | 4 A                |
| 绝缘阻抗           | > 30.5 MΩ/km       |
| 正向电阻           | 最大值 57 Ω/km        |
| 机械和化学性能        |                    |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 5 xØ             |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 xØ            |
| 弯曲半径           | ≥ 5 百万             |
| 容许加速度          | 最高 5 m/s²          |
| 容许水平传播路径       | 5 m (5 m/s² 时)     |
| 容许垂直传播路径       | 2 m ( 5 m/s² 时 )   |
| 容许遍历速度         | 3.3 m/s            |
| 扭应力            | ± 180 °/m          |
| 环境温度 ( 固定 )    | -50...+80 °C       |
| 环境温度 ( 移动 )    | -25...+80 °C       |
| 环境温度 ( 拖链 )    | -25...+60 °C       |
| 认证             | cULus              |

附件

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 |
| 扭矩扳手套装；处理可调扭矩0.4-1.0 Nm，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手 |         |

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃 |         |



附件

| 尺寸图 | 型号                    | 货号        |                                                                          |
|-----|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
|     | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | 用于标识延长线缆的PVC标签夹 ( TEL/ TXL产品系列 ) ；适用的线缆直径：最小5 mm；尺寸为4 × 18 mm；包装规格：每包50件 |