

RKC4.5T-10-RSC4.5T/TXO3700  
执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆



技术数据

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 型号        | RKC4.5T-10-RSC4.5T/TXO3700 |
| 货号        | 6632962                    |
| 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   | 铜, CuZn, 镀镍                |
| 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 | 铜, CuZn, 镀镍                |
| 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 7 mm ±0.20               |
| 线缆长度      | 10 m                       |
| 线缆护套      | PUR, 橙色                    |
| 导线绝缘性     | PP                         |
| 线芯横截面     | 5 x 0.34 mm²               |

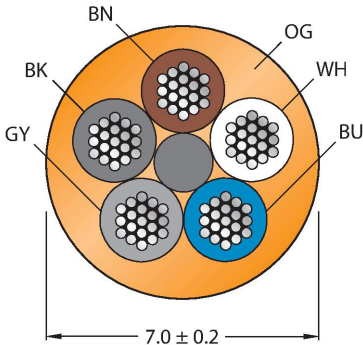


特点



- Female M12, straight, 5-pin
- Male M12, straight, 5-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：橙色
- 适用于拖链
- 耐焊接火花
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 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：10 m

导线横截面



触点分配

技术数据

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 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              |



电路图



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 |         |

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 |