

RKC4.5T-2-RSC4.5T/TRL  
执行器和传感器线缆，适合与机械臂一起使用 – 延长线缆



技术数据

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 型号        | RKC4.5T-2-RSC4.5T/TRL     |
| 货号        | 6543097                   |
| 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 4.8 mm ±0.20            |
| 线缆长度      | 2 m                       |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                   |
| 导线绝缘性     | PP                        |
| 线芯横截面     | 5 x 0.34 mm²              |

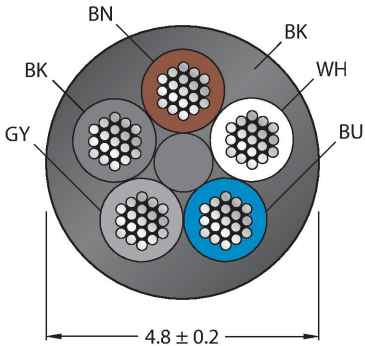


特点



- Female M12, straight, 5-pin
- Male M12, straight, 5-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链场景
- 抗扭转(± 360°/m)
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 不含卤素、硅胶、PVC和LABS
- 具有阻燃性
- 耐水解和微生物
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：2.0 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                     |
| 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           | ≥ 10 百万                 |
| 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 )        |
| 扭应力            | ± 360 °/m               |
| 扭转次数           | 最大值 500万                |
| 扭转速度           | 20 循环次数/分钟              |
| 环境温度 ( 固定 )    | -50...+80 °C            |
| 环境温度 ( 移动 )    | -25...+80 °C            |
| 不含卤素           | 符合IEC 60754-1-2标准       |
| LABS free      | 符合PV3.10.7标准            |
| 抗油性            | 符合EN 60811-2-1标准        |
| 阻燃性            | 符合IEC 60332-2-2 , FT2标准 |
| 认证             | cULus<br>CE<br>UKCA     |

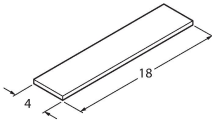


电路图



附件

|                                                            |         |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| 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 |         | 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 |