

RKC5.501T-2.5-RSC5.501T/TXL  
执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆



技术数据

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 型号        | RKC5.501T-2.5-RSC5.501T/TXL |
| 货号        | 6628832                     |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded    |
| 针脚数量      | 4                           |
| 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      | 4                           |
| 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 5.3 mm ±0.20              |
| 线缆长度      | 2.5 m                       |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                     |
| 导线绝缘性     | PP                          |
| 线芯横截面     | 4 x 0.34 mm²                |



特点



- Female M12, straight, 4-pin
- Male M12, straight, 4-pin
- 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
- 线缆长度：2.5 m
- 管脚5屏蔽

导线横截面



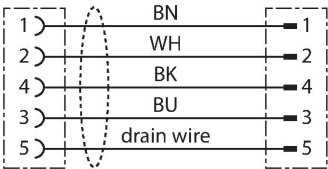
触点分配

技术数据

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 绞合线，布置       | 42 x 0.1 mm     |
| 线圈颜色         | BN, WH, BU, BK  |
| 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           |

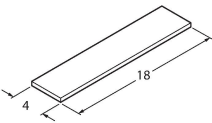


电路图



附件

|                                                            |         |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 | 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 |