

WKC4T-1.5-PSG3M/TXL1001  
防焊接飞溅执行器和传感器电缆 – 延长线缆

特点

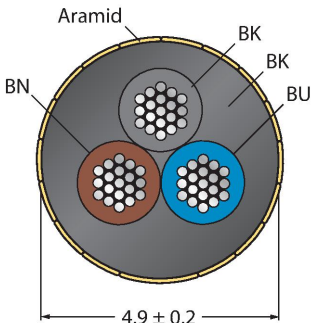


- Female M12, angled, 3-pin
- 3针M8直式公头接插件
- 护套材质：采用芳纶纤维的PUR护套
- 护套颜色：黄色
- 耐焊接火花
- 具有阻燃性
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 保护套材料：芳纶纤维
  - 拉伸强度：2923 MPa
  - 抗断强度：333 N
  - 断裂伸长率：3.6 %
  - 最高温度：+200 °C
- 电缆长度：1.5 m

技术数据

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 型号        | WKC4T-1.5-PSG3M/TXL1001  |
| 货号        | 6636936                  |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 弯角, A-coded |
| 针脚数量      | 3                        |
| 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, M8 × 1, 直式          |
| 针脚数量      | 3                        |
| 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              |
| 固定扭矩      | 0.5 ... 0.6 Nm           |
| 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 4.9 mm ±0.20           |
| 线缆长度      | 1.5 m                    |
| 线缆护套      | PUR, 黄                   |
| 导线绝缘性     | PP                       |

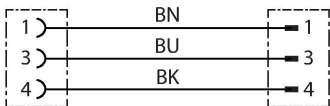
导线横截面



触点分配



电路图



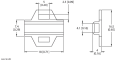
技术数据

|              |               |
|--------------|---------------|
| 线芯横截面        | 3 x 0.34 mm²  |
| 绞合线，布置       | 42 x 0.1 mm   |
| 线圈颜色         | BN, 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 x Ø       |
| 弯曲半径 (柔性)    | ≥ 10 x Ø      |
| 环境温度 (固定)    | -50...+105 °C |
| 环境温度 (移动)    | -30...+90 °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 |         |

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 |