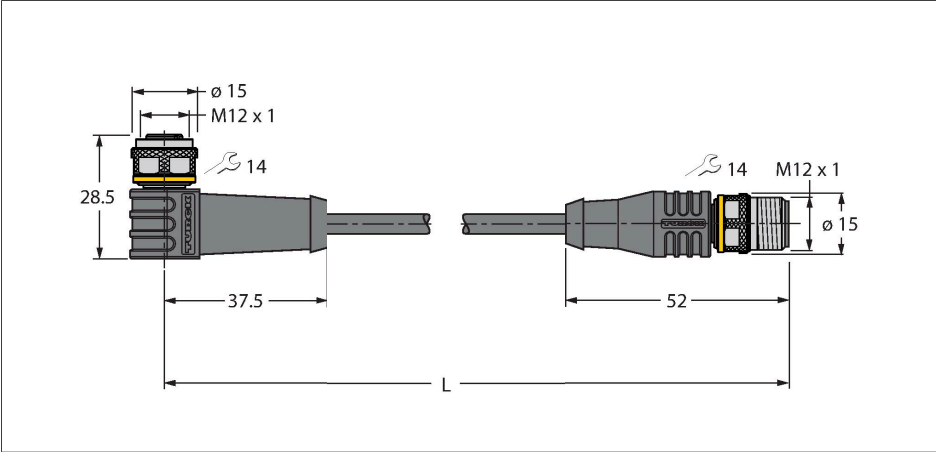


WKS8T-2-RSS8T/TEL  
执行器/传感器电缆，PVC – 延长线缆



技术数据

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 型号        | WKS8T-2-RSS8T/TEL         |
| 货号        | 6625477                   |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 弯角, A-coded  |
| 针脚数量      | 8                         |
| 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      | 8                         |
| 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 6.4 mm ±0.20            |
| 线缆长度      | 2 m                       |
| 线缆护套      | PVC, 黑色                   |
| 屏蔽层       | 铝膜, 镀锡铜线                  |
| 导线绝缘性     | PVC                       |

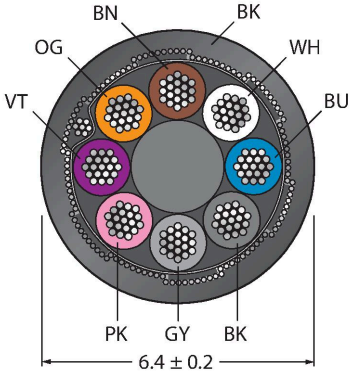


特点



- Female M12, angled, 8-pin
- Shield on coupling nut/screw
- Male M12, straight, 8-pin
- 护套材质：PVC，带屏蔽
- 护套颜色：黑色
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性
- 耐酸性和碱性溶液
- 抗微生物，抗水解
- 不含LABS
- 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

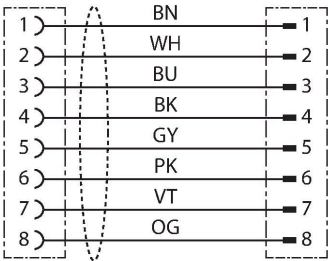
|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 线芯横截面          | 8 x 0.25 mm²                   |
| 绞合线，布置         | 32 x 0.1 mm                    |
| 线圈颜色           | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| 电气性能@20°C      |                                |
| 额定工作电压         | 30 V                           |
| 测试电压           | 2000 V                         |
| 电流             | 2 A                            |
| 绝缘阻抗           | > 30.5 MΩ/km                   |
| 正向电阻           | 最大值 79 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                        |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+105 °C                  |
| 环境温度 ( 移动 )    | 0...+80 °C                     |
| 认证             | cULus                          |



功能原理

图纸所示的设计状态包含六角连接螺母 ( 起始生产日期CW11/2016 ) 。  
接线图显示的触点分配符合DIN EN 60947-5-2 规定 ( 起始生产日期CW16/2017 ) 。

电路图



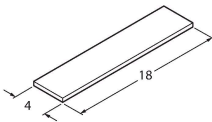
绞线颜色

| 针脚 | DIN 47100 ( 原 ) | DIN EN 60947-5-2 ( 新 ) |
|----|-----------------|------------------------|
| 1  | 白               | 棕                      |
| 2  | 棕               | 白                      |
| 3  | 绿               | 蓝                      |
| 4  | 黄               | 黑                      |
| 5  | 绿黄              | 绿黄                     |
| 6  | 粉               | 粉                      |
| 7  | 蓝               | VT                     |
| 8  | 红               | 橙                      |

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 |

| 尺寸图 | 型号 | 货号 | 小5 mm ; 尺寸为4 × 18 mm ; 包装规格 : 每包50件 |
|-----|----|----|-------------------------------------|
|-----|----|----|-------------------------------------|