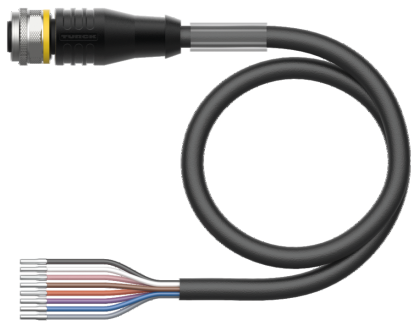
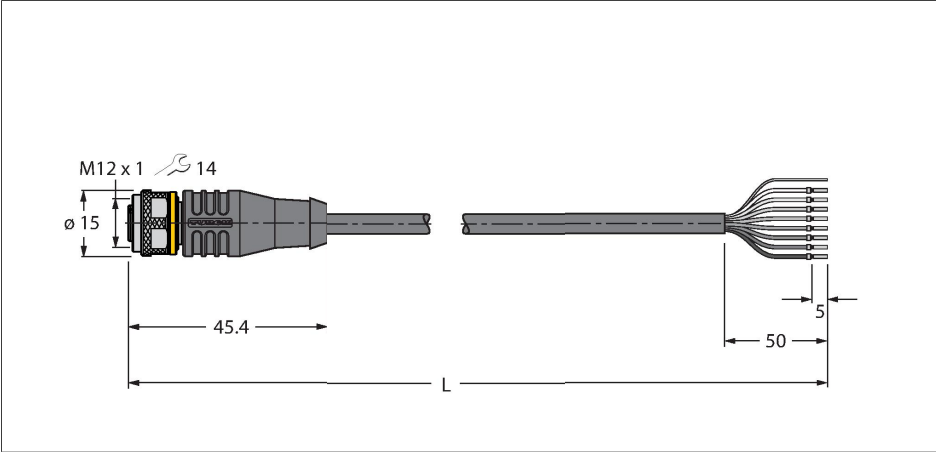


RKS8T-16/TXL  
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



技术数据

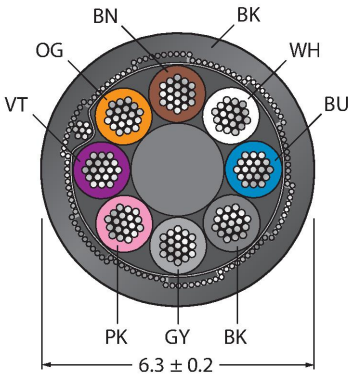
|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 型号        | RKS8T-16/TXL                   |
| 货号        | 6630735                        |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded       |
| 针脚数量      | 8                              |
| 触点        | 铜, CuZn, 镀金                    |
| 触点夹紧      | 塑料, TPU, 黑色                    |
| 拧接把手      | 塑料, 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           |
| 电缆        |                                |
| 线缆直径      | Ø 6.3 mm ±0.20                 |
| 线缆长度      | 16 m                           |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                        |
| 屏蔽层       | 铝膜, 镀锡铜线                       |
| 导线绝缘性     | PP                             |
| 线芯横截面     | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>       |
| 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                    |

特点



- Female M12, straight, 8-pin
- Shield on coupling nut/screw
- 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
- 电缆长度：16 m

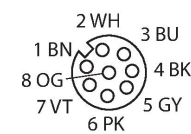
导线横截面



触点分配

技术数据

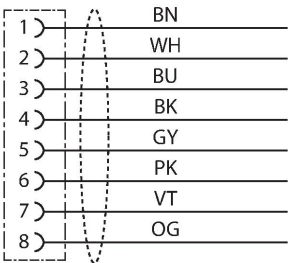
| 机械和化学性能        |                  |
|----------------|------------------|
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 5 xØ           |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 xØ          |
| 弯曲半径           | ≥ 5 百万           |
| 容许加速度          | 最高 5 m/s²        |
| 容许水平传播路径       | 5 m ( 5 m/s² 时 ) |
| 容许垂直传播路径       | 2 m ( 5 m/s² 时 ) |
| 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            |



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



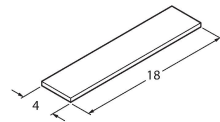
绞线颜色

| 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 |         |

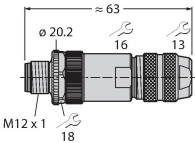
|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃 |         |



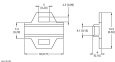
CMBS8181-0

6930792

现场可接线公头连接器，M12 x 1, 直型，8针, 螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm, 线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，金属螺母，可屏蔽，还用于以太网



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 |