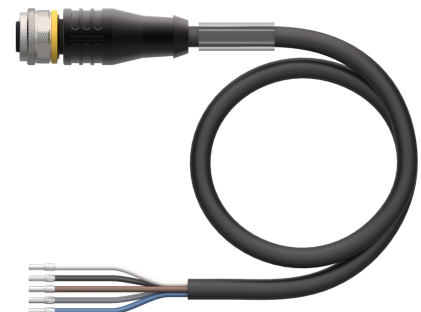
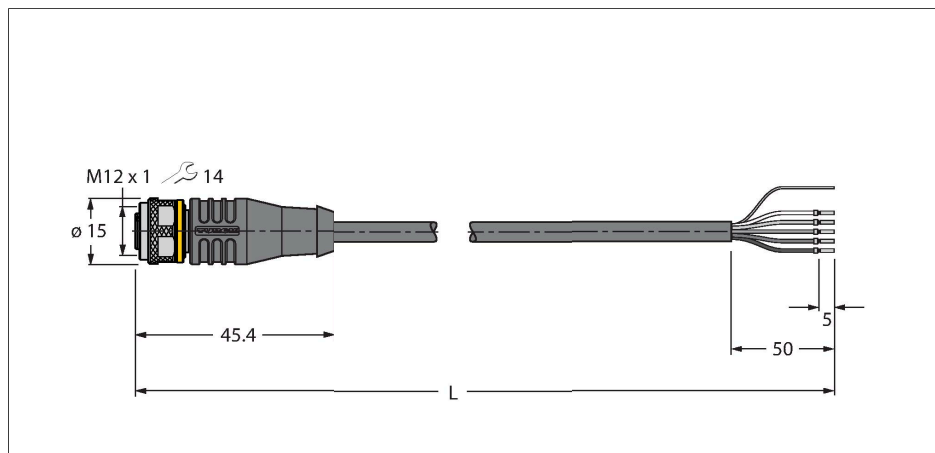


# RKS4.5T-60/TXL

## 执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



### 技术数据

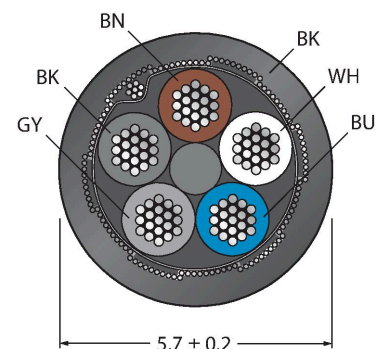
型号	RKS4.5T-60/TXL
货号	6630173
接插件A	孔头, M12 × 1, 直式, A-coded
针脚数量	5
触点	铜, CuZn, 镀金
触点夹紧	塑料, TPU, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, 黑色
连接螺母/螺钉	铜, CuZn, 镀镍
Seal	塑料, FPM/FKM
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3
保护类型	IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下
电缆	
线缆直径	Ø 5.7 mm ±0.20
线缆长度	60 m
线缆护套	PUR, 黑色
屏蔽	铝膜, 镀锡铜线
导线绝缘性	PP
线芯横截面	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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
绝缘阻抗	> 30.5 MΩ/km
正向电阻	最大值 57 Ω/km

### 特点



- Female M12, straight, 5-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：60 m

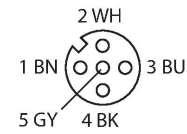
### 导线横截面



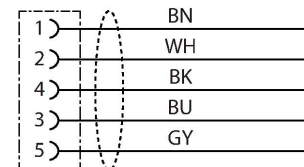
### 触点分配

## 技术数据

机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	$\geq 5 \times \varnothing$
弯曲半径 (柔性)	$\geq 10 \times \varnothing$
弯曲半径	$\geq 5$ 百万
容许加速度	最高 5 m/s <sup>2</sup>
容许水平传播路径	5 m (5 m/s <sup>2</sup> 时)
容许垂直传播路径	2 m (5 m/s <sup>2</sup> 时)
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	$\pm 180^\circ/\text{m}$
固定	-50 °C...+80 °C
的区域	-25 °C...+80 °C
拖链的工作环境温度	-25 °C...+60 °C
认证	cULus



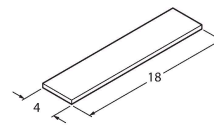
## 电路图



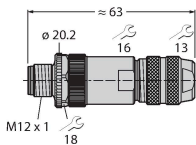
## 附件

**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



**CMBS8151-0** 6930161  
 现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，5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0.14-0.75 mm<sup>2</sup>，金属外壳，金属螺母，可屏蔽



**CMBS8251-0** 6930216  
 现场可接线公头连接器，M12 x 1，弯角型，5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0.14-0.75 mm<sup>2</sup>，金属外壳，金属螺母，可屏蔽

