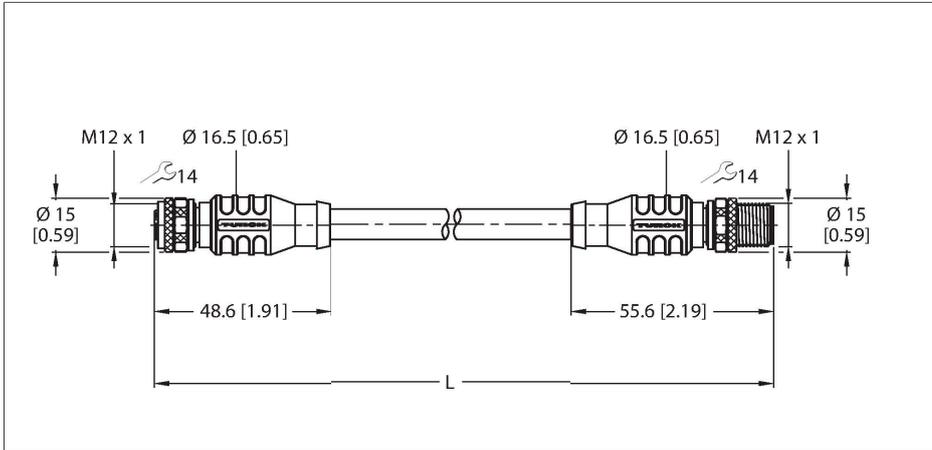


RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP

执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆

具有电压和电流测量功能



技术数据

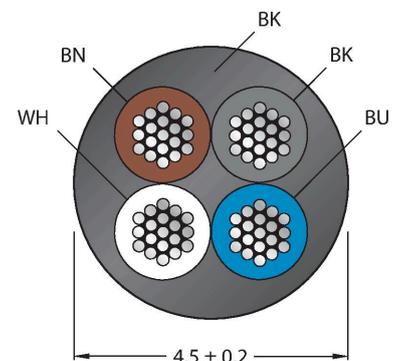
型号	RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP
货号	6700002
接插件A	孔头, M12 × 1, 直式, A-coded
针脚数量	4
触点	铜, CuZn, 镀金
触点夹紧	塑料, TPU, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, 透明
连接螺母/螺钉	铜, CuZn, 镀镍
Seal	塑料, FPM/FKM
Display operating voltage	LED, 绿色
搜索/警告信号指示灯	LED, 红色 (闪烁)
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3
保护类型	IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下
接插件B	接插件, M12 × 1, 直式, A-coded
针脚数量	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, 透明
连接螺母/固定螺钉	铜, CuZn, 镀镍
Operating voltage	LED, 绿
搜索/警告信号指示灯	LED, 红色 (闪烁)
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

特点



- M12母头接插件, 直式, 4针
- M12公头接插件, 直式, 4针
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性 (符合FT2 (UL 1581)、IEC 60332-2-2标准)
- 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: 5.0 m

导线横截面



触点分配

技术数据

电缆	
线缆直径	Ø 4.5 mm ±0.20
线缆长度	5 m
线缆护套	PUR, 黑色
导线绝缘性	PP
线芯横截面	4 x 0.34 mm ²
绞合线, 布置	42 x 0.1 mm
线圈颜色	BN, WH, BU, BK
电气性能@20°C	
工作电压U ₀	7...30 VDC
电流	4 A
反极性保护	是
短路保护	否
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/s ²
容许水平传播路径	5 m (5 m/s ² 时)
容许垂直传播路径	2 m (5 m/s ² 时)
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	± 360 °/m
扭转次数	最大值 500万
扭转速度	20 循环次数/分钟
环境温度 (固定)	-40...+85 °C
环境温度 (移动)	-40...+70 °C
环境温度 (拖链)	-25...+60 °C
电压测量中的温度系数	± 150 ppm/K
电流测量中的温度系数	± 150 ppm/K
相对湿度	10...85 %
Altitude	最大值 2000 m
冲击测试	DIN EN 60068-2-27 (2010年2月)
防震动性	DIN EN 60068-2-6 (2008年10月)
测量精度 (+23 °C时)	
精度 — 电压	0.5 %
温度系数 — 电压	15 mV/K
精度 — 电流	0.5 %
温度系数 — 电流	0.5 mA/K
其他特性	
数据传输	BLE 2.4 GHz
探测距离	最远40 m (室内)



电路图

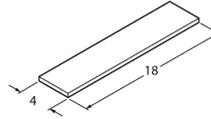


技术数据

最远100 m (室外)

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