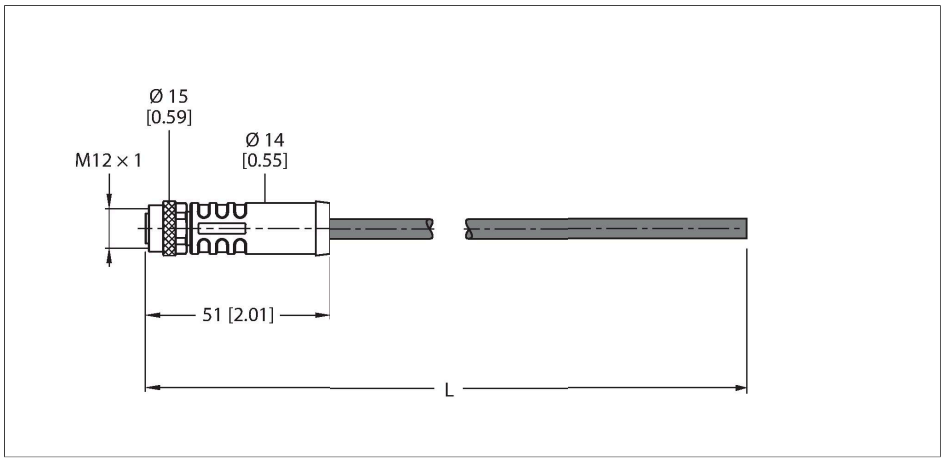
RKP46PTA-4/TXL
电源线 — M12电源 – Connection cable



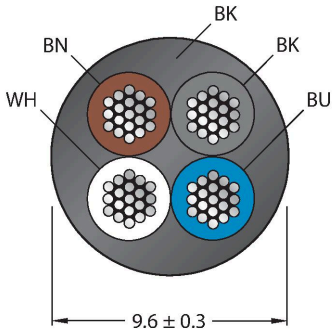
技术数据

型号	RKP46PTA-4/TXL
货号	100038859
接插件A	孔头, M12 × 1, 直式, T型
针脚数量	4
触点	铜，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料, PA, 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
固定扭矩	1 Nm
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3
保护类型	IP65, IP67, IP68, 仅在拧紧状态下
电缆	
线缆直径	Ø 9.6 mm ±0.20
线缆长度	4 m
线缆护套	PUR, 黑色
导线绝缘性	PP
线芯横截面	4 x 1.5 mm²
线圈颜色	BN, WH, BU, BK
电气性能@20°C	
额定电压	50 V_{AC}/63 V_{DC}
电流	12 A
机械和化学性能	
弯曲半径（固定式安装）	≥ 4 xØ
弯曲半径（柔性）	≥ 8 xØ
弯曲半径	≥ 8 百万

特点

- M12母头接插件，T型，直式，4针
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 十分耐油、耐冷却液、耐润滑剂和耐乳化液
- 适用于拖链
- 抗振且耐冲击
- 阻燃
- 无卤素
- 依据标准：CE、UKCA和RoHS
- 防护等级：IP65、IP67、IP68
- 电缆长度：4.0 m

导线横截面

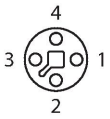


触点分配

RKP46PTA-4/TXL | 25-02-2025 05-09 | 保留技术性修改

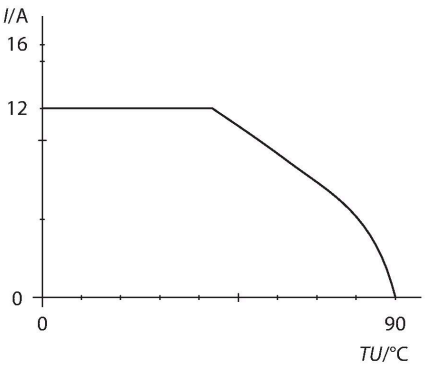
技术数据

容许加速度	最高 5 m/s²
容许水平传播路径	5 m (5 m/s² 时)
扭应力	± 270 °/m
环境温度（固定）	-40…+80 °C
环境温度（移动）	-30…+80 °C
环境温度（拖链）	-25…+60 °C
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
抗油性	是
阻燃性	是

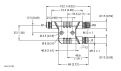
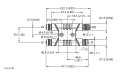
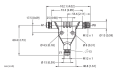
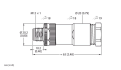


电路图

降额曲线



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
	VH2-M12T-M4-2F4	100028589	小型H型分路器，M12电源，T型，4针
	VH3-M12T-M4-3F4	100028593	大型H型分路器，M12电源，T型，4针
	VT2-M12T-M4-2F4	100028581	T型分路器，M12电源，T型，4针
	FW-ERSPM0414-PT-S-0810	100026335	现场可接线公头接插件，M12电源连接，T型，直式，4针，螺旋式接线柱，线缆引线8.0至10 mm，线芯横截面/接线柱可容面积1.5至2.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉