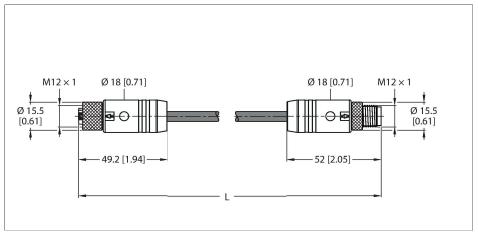
RKS54PLB-10-RSS54PLB/TXG| 25-02-2025 05-06 | 保留技术性修改

RKS54PLB-10-RSS54PLB/TXG 电源线 — M12电源 – 延长线缆





技术数据

型号	RKS54PLB-10-RSS54PLB/TXG	
货号	100023966	
	孔头, M12×1, 直式, L型	
针脚数量	4+FE	
触点		
触点夹紧	塑料, PBT GF, 黑色	
连接螺母/螺钉	铜, CuZn, 镀镍	
Seal	塑料, FPM/FKM	
固定扭矩	0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!)	
机械寿命	> 100 插接次数	
污染程度	3	
保护类型	IP65, IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下	
	接插件, M12 × 1, 直式, L型	
接插件B	接插件, M12 × 1, 直式, L型	
接插件B 针脚数量	接插件, M12 × 1, 直式, L型 4+FE	
针脚数量	4+FE	
针脚数量 触点	4+FE 铜镍,CuNi,镀金	
针脚数量 触点 触点夹紧	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉 固定扭矩	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!)	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉 固定扭矩 机械寿命	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!) > 100 插接次数	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉 固定扭矩 机械寿命 污染程度	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!) > 100 插接次数	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉 固定扭矩 机械寿命 污染程度 防护等级	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!) > 100 插接次数	
针脚数量 触点 触点夹紧 拧接把手 连接螺母/固定螺钉 固定扭矩 机械寿命 污染程度 防护等级 电缆	4+FE 铜镍,CuNi,镀金 塑料, PBT GF, 黑色 塑料材质, TPE, 黑色 铜, CuZn, 镀镍 0.5 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!) > 100 插接次数 3 IP65, IP67, IP69K, 仅当拧接在一起时	

特点

















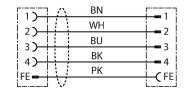
- ■M12母头接插件,L型,直式,5针(4+PE)
- ■连接螺母屏蔽层
- ■M12公头接插件,L型,直式,5针(4+FE)
- ■护套材质:PUR ■护套颜色:灰色
- ■十分耐油、耐冷却液、耐润滑剂和耐乳化液
- ■适用于拖链
- ■抗振且耐冲击
- ■阻燃
- ■无卤素
- ■符合RoHS规定
- ■UL认证
- ■防护等级:IP65、IP67、IP69K
- ■电缆长度:10 m

触点分配





电路图

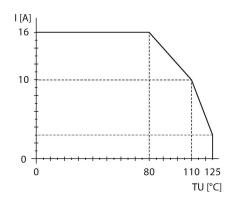




技术数据

线缆护套	PUR, 灰	
导线绝缘性	PP	
线芯横截面	5 x 2.5 mm ²	
线圈颜色	BN, WH, BU, BK, PK	
电气性能@20°C		
额定电压	50 V _{AC} /60 V _{DC}	
电流	16 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)	≥ 7 xØ	
弯曲半径	≥ 10 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)	
环境温度(固定)	-40+80 °C	
环境温度(移动)	-30+80 °C	
环境温度(拖链)	-20+60 °C	
适用于拖链环境	是	
不含卤素	是	
抗油性	是	
阻燃性	是	
认证	cULus	

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

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