

WKC4.4T-P7X3.1-12.5-RSC4.4T/TXO3701

耐焊接火花执行器和传感器线缆 – 延长线缆



技术数据

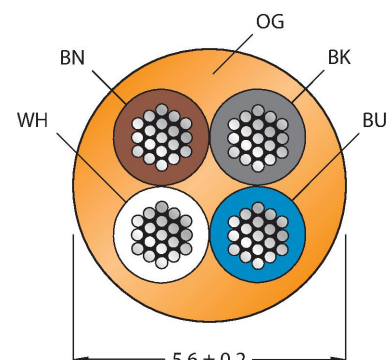
型号	WKC4.4T-P7X3.1-12.5-RSC4.4T/TXO3701
货号	6635679
标记产品	规格符合VASS要求 (版本: 2021年2月)
接插件A	孔头, M12 × 1, 弯角, A-coded
针脚数量	4
触点	铜, CuZn, 镀金
触点夹紧	塑料, TPU, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, 半透明
连接螺母/螺钉	铜, CuZn, 镀镍
Seal	塑料, FPM/FKM
LED display	triple LED
Display operating voltage	LED, 绿色
Display switch state	LED, 黄色/红色
机械寿命	> 100 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, 黑色
连接螺母/固定螺钉	铜, CuZn, 镀镍
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
电缆	
线缆直径	Ø 5.6 mm ±0.20

特点



- 4针孔头M12直角型接插件
- 带三色指示灯 (pnp, 红, 黄, 绿)
- Male M12, straight, 4-pin
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 橙色
- 耐焊接火花
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 (符合FT2 (UL/CSA)、IEC 60332-1-2、IEC 60332-2-2标准)
- 不含卤素 (符合EN 50267-2-1标准)
- 不含有机硅、PVC和LABS (符合PV3.10.7标准)
- 特别耐磨损
- 防护等级: IP67、IP69K
- 电缆长度: 12.5米

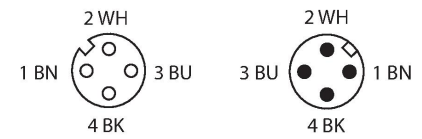
导线横截面



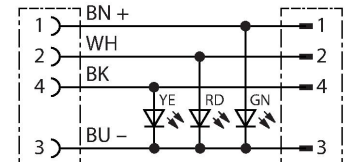
触点分配

技术数据

线缆长度	12.5 m
线缆护套	PUR, 橙色
导线绝缘性	PP
线芯横截面	4 x 0.34 mm ²
线圈颜色	BN, WH, BU, BK
电气性能@20°C	
额定电压	30 V _{DC}
测试电压	2000 V
电流	4 A
正向电阻	最大值 60 Ω/km
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 10 m/s ²
容许水平传播路径	10 m (10 m/s ² 时)
容许垂直传播路径	10 m (10 m/s ² 时)
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	± 180 °/m
环境温度 (固定)	-40...+80 °C
环境温度 (移动)	-25...+80 °C
环境温度 (拖链)	-25...+60 °C
认证	cULus



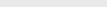
电路图



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	

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