

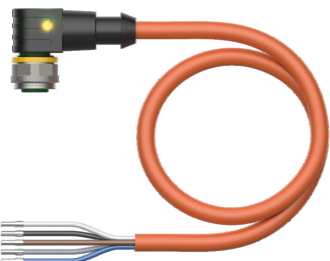
WKC4.5T-P7X3.1-1/TXO3701

耐焊接火花执行器和传感器线缆 – Connection cable



技术数据

型号	WKC4.5T-P7X3.1-1/TXO3701
货号	6635716
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	5
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
电缆	
线缆直径	Ø 6 mm ±0.20
线缆长度	1 m
线缆护套	PUR, 橙色
导线绝缘性	PP
线芯横截面	5 x 0.34 mm²
线圈颜色	BN, WH, BU, BK, GY
电气性能@20°C	
额定电压	30 V _{DC}
测试电压	2000 V
电流	4 A

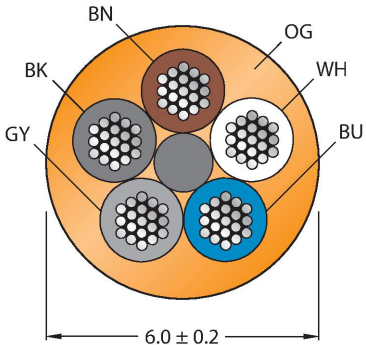


特点



- 5针孔头M12直角型接插件
- 带三色指示灯 (pnp, 红, 黄, 绿)
- 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: 1.0 m

导线横截面



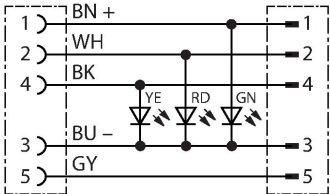
触点分配

技术数据

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 x Ø
弯曲半径 (柔性)	≥ 10 x Ø
弯曲半径	≥ 5 百万
容许加速度	最高 10 m/s²
容许水平传播路径	10 m (10 m/s² 时)
容许垂直传播路径	10 m (10 m/s² 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-AS6936170

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

BS8151-06904611

现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

BS8251-06904612

现场可接线公头接插件，M12 x 1，弯角型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

现场可接线公头接插件，M12 x 1，直型，5针，推入式连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

现场可接线公头接插件，M12 x 1，弯角型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

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