

RSC4.5T-2/TXY3713
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable

特点

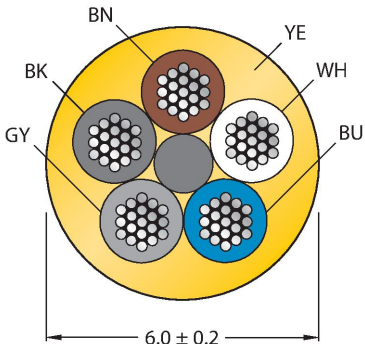


- Male M12, straight, 5-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黄色
- 夹具颜色：黄色
- 耐焊接火花
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性（符合FT2 (UL/CSA)、IEC 60332-1-2、IEC 60332-2-2标准）
- 不含卤素（符合EN 50267标准）
- 不含有机硅、PVC和LABS（符合PV3.10.7标准）
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：2.0 m

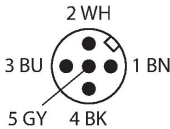
技术数据

型号	RSC4.5T-2/TXY3713
货号	6635743
标记产品	规格符合VASS要求（版本：2021年2月）
接插件A	接插件, M12 × 1, 直式, 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, 黄
连接螺母/螺钉	铜，CuZn，镀镍
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	2 m
线缆护套	PUR, 黄
导线绝缘性	PP
线芯横截面	5 x 0.34 mm²
绞合线，布置	42 x 0.1 mm
线圈颜色	BN, WH, BU, BK, GY
电气性能@20°C	
额定工作电压	60 V
测试电压	2000 V
电流	4 A
绝缘阻抗	> 30.5 MΩ/km
正向电阻	最大值 57 Ω/km

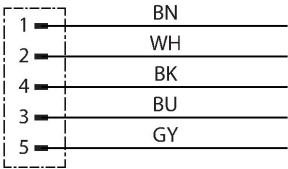
导线横截面



触点分配



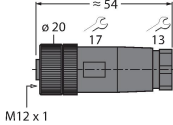
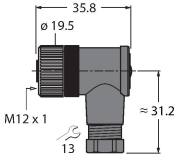
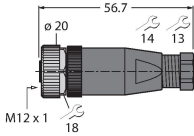
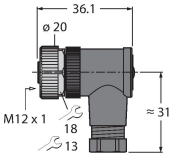
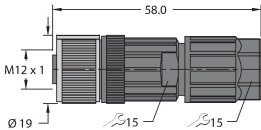
电路图



技术数据

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/s²
容许水平传播路径	5 m (5 m/s² 时)
容许垂直传播路径	2 m (5 m/s² 时)
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	± 180 °/m
环境温度 (固定)	-50...+80 °C
环境温度 (移动)	-25...+80 °C
环境温度 (拖链)	-25...+60 °C
认证	cULus

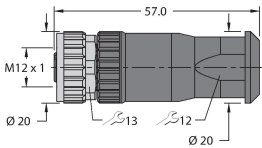
附件

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
B8151-0	6904601	现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm²，塑料外壳，塑料螺母 
B8251-0	6904602	现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm²，塑料外壳，塑料螺母 
BM8151-0	6935888	现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.25-0.75 mm²，塑料外壳，金属螺母 
BM8251-0	6935890	现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.25-0.75 mm²，塑料外壳，金属螺母 
FW-ERKPM0526-SA-P-0408	100002534	现场可接线母头连接器，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，金属连接螺母 

FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285

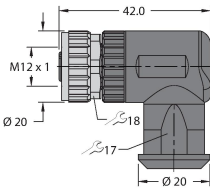
现场可接线母头接插件，M12 x 1，直型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0-8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25-1.5 mm²，塑料外壳，金属螺母



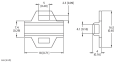
FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287

现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25-1.5 mm²，塑料外壳，金属螺母



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