

PSGS3M-10/TXL
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable

特点

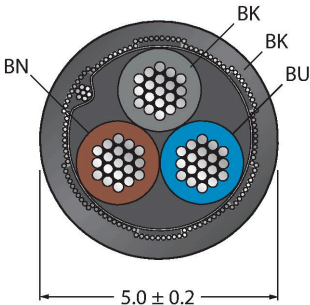


- Male M8, straight, 3-pin
- Shield on coupling nut/screw
- 护套材质：PUR，带屏蔽
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 (UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2)
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：10 m

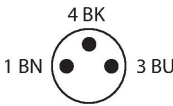
技术数据

型号	PSGS3M-10/TXL
货号	6627465
接插件A	接插件，M8 × 1，直式
针脚数量	3
触点	铜，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料，TPU，黑色
拧接把手	塑料，TPU，黑色
连接螺母/螺钉	铜，CuZn，镀镍
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	IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下
电缆	
线缆直径	Ø 5 mm ±0.20
线缆长度	10 m
线缆护套	PUR, 黑色
屏蔽层	铝膜，镀锡铜线
导线绝缘性	PP
线芯横截面	3 x 0.34 mm²
绞合线，布置	42 x 0.1 mm
线圈颜色	BN, BU, BK
电气性能@20°C	
额定电压	50 V _{AC} /60 V _{DC}
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



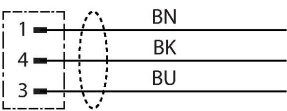
功能原理

图纸所示的设计状态包含六角连接螺母
(起始生产日期CW11/2016)。

技术数据

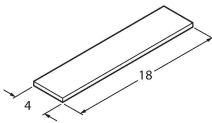
机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 5 xØ
弯曲半径 (柔性)	≥ 10 xØ
弯曲半径	≥ 5 百万
容许加速度	最高 5 m/s²
容许水平传播路径	5 m (5 m/s² 时)
容许垂直传播路径	2 m (5 m/s² 时)
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	± 180 °/m
环境温度 (固定)	-50...+80 °C
环境温度 (移动)	-25...+80 °C
环境温度 (拖链)	-25...+60 °C
认证	cULus

电路图



附件

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
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		TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃	



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