

PSG4M-1-PSG4M/TXL
执行器、传感器及电缆、PUR – 延长线缆

特点

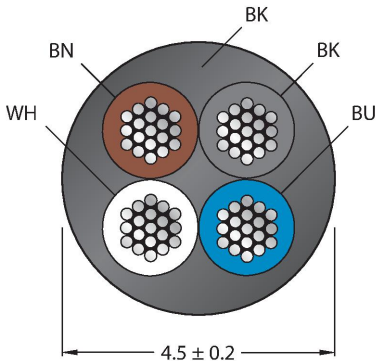


- Male M8, straight, 4-pin
- Male M8, straight, 4-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线辐射、耐油
- 阻燃（FT2，符合UL 1581、IEC 60332-2-2标准）
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 尤其耐磨损
- 符合CE、UKCA和RoHS规定
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：1.0 m

技术数据

型号	PSG4M-1-PSG4M/TXL
货号	6626768
接插件A	接插件, M8 × 1, 直式
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, 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
接插件B	接插件, M8 × 1, 直式
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
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
防护等级	IP67, IP69K, 仅当拧接在一起时
电缆	
线缆直径	Ø 4.5 mm ±0.20
线缆长度	1 m
线缆护套	PUR, 黑色

导线横截面



触点分配



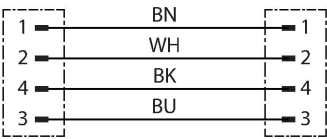
功能原理

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

导线绝缘性	PP
线芯横截面	4 x 0.34 mm²
绞合线，布置	42 x 0.1 mm
线圈颜色	BN, WH, BU, BK
电气性能@20°C	
额定工作电压	30 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
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	CE

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	

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
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