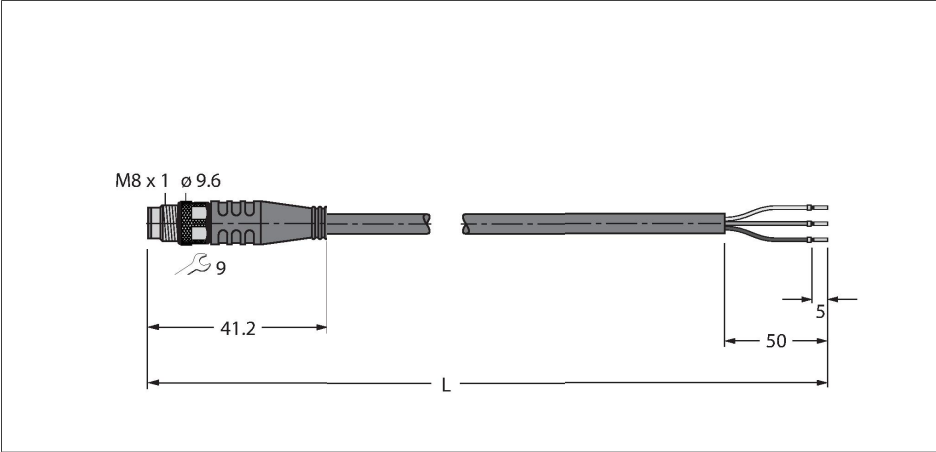
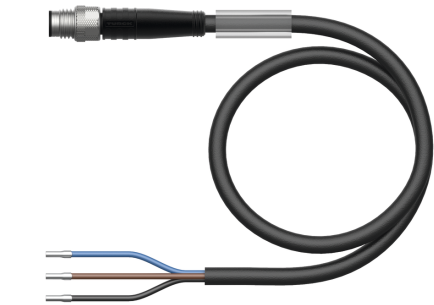


PSG3M-5/TEL  
执行器/传感器电缆，PVC – Connection cable



技术数据

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 型号        | PSG3M-5/TEL                            |
| 货号        | 6625071                                |
| 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<br>( 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 4.3 mm ±0.20                         |
| 线缆长度      | 5 m                                    |
| 线缆护套      | PVC, 黑色                                |
| 导线绝缘性     | PVC                                    |
| 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 <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| 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                            |

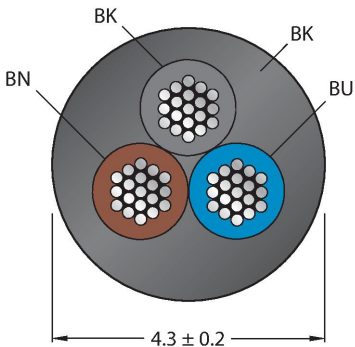


特点

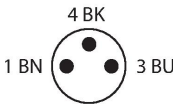


- Male M8, straight, 3-pin
- 护套材质：PVC
- 护套颜色：黑色
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性
- 耐酸性和碱性溶液
- 抗微生物，抗水解
- 不含LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：5.0 m

导线横截面



触点分配



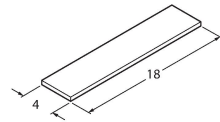
技术数据

| 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       |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+105 °C |
| 环境温度 ( 移动 )    | -5...+80 °C   |
| 认证             | cULus         |

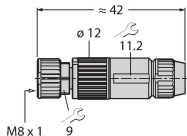
附件

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |

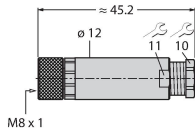
|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃 |         |



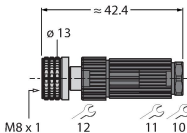
|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HA5131-0                                                                        | 6905404 |
| 现场可接线母头连接器，M8 x 1，直型，3针，绝缘刺穿连接，电缆引线2.5-5.1 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母 |         |



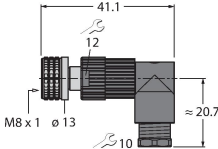
|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| B5133-0                                                                              | 6901030 |
| 现场可接线母头接插件，M8 x 1，直型，3针，螺旋式接线柱连接，电缆引线3.5-5.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母 |         |



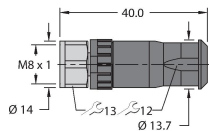
|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| H5131-0                                                                       | 6902700 |
| 现场可接线母头连接器，M8 x 1，直型，3针，压接工艺，电缆引线4.0-5.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母 |         |



|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| H5231-0                                                                        | 6902800 |
| 现场可接线母头连接器，M8 x 1，弯角型，3针，压接工艺，电缆引线4.0-5.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母 |         |



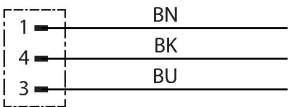
|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| FW-PRKPM0320-SA-S-0406                                                                | 100002292 |
| 现场可接线母头连接器，M8 x 1，直型，3针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至5.5 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.5 mm²，塑料外壳，金属连接螺母 |           |



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 ) 。

电路图



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 |