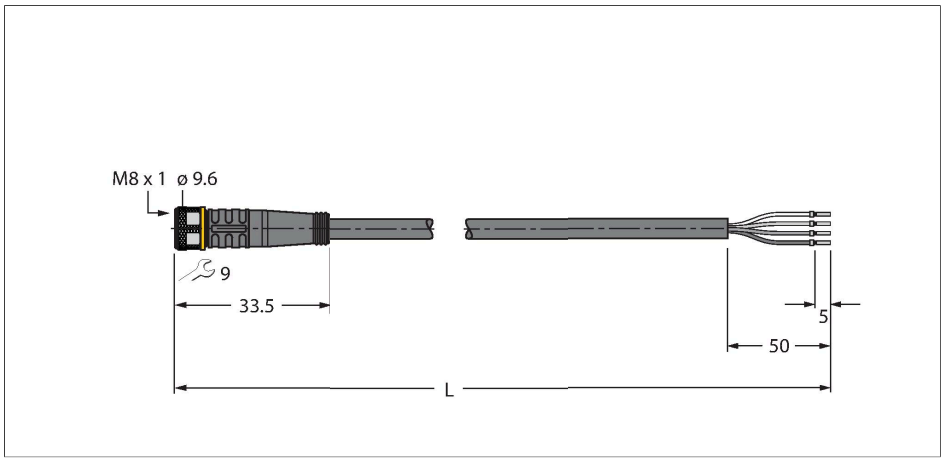
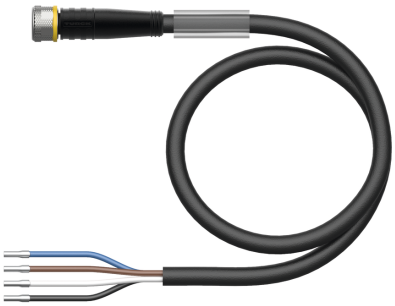
# PKG4M-2/TEL
# 执行器、传感器及电缆、PVC – Connection cable



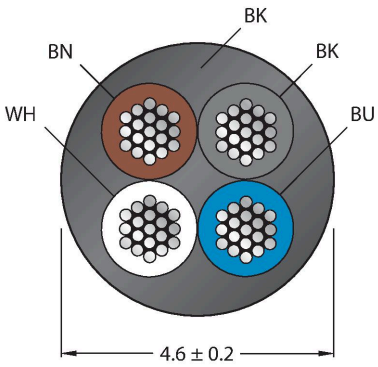
## 技术数据

| | |
|---|---|
| 型号 | PKG4M-2/TEL |
| 货号 | 6625061 |
| 接插件A | 孔头, 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 |
| Seal | 塑料, FPM/FKM |
| 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 4.6 mm ±0.20 |
| 线缆长度 | 2 m |
| 线缆护套 | PVC, 黑色 |
| 导线绝缘性 | PVC |
| 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 |

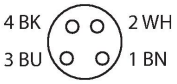
## 特点

- Female M8, straight, 4-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：2.0 m

## 导线横截面




## 触点分配



## 技术数据

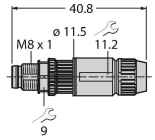
| 机械和化学性能 | |
|---|---|
| 弯曲半径（固定式安装） | ≥ 5 xØ |
| 弯曲半径（柔性） | ≥ 10 xØ |
| 环境温度（固定） | -40…+105 °C |
| 环境温度（移动） | -5…+80 °C |
| 认证 | cULus |

## 电路图

## 附件

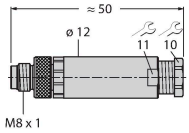
### HAS5141-0 6905403

现场可接线公头连接器，M8 × 1, 直型，4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



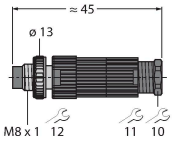

### BS5143-0 6901013

现场可接线公头连接器，M8 × 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔3.5至5.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.50 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



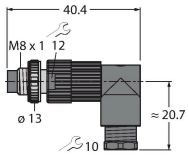

### HS5141-0 6902730

现场可接线公头连接器，M8 x 1, 直型，4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



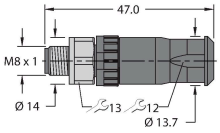

### HS5241-0 6902830

现场可接线公头连接器，M8 x 1, 弯角型，4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-PRSPM0420-SA-S-0406 100002295

现场可接线公头接插件，M8 x 1，直型，4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，金属固定螺钉

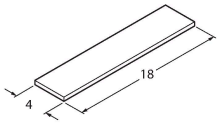



### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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

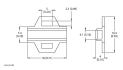
### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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




PKG4M-2/TEL | 25-02-2025 03-10 | 保留技术性修改

## 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 |

PKG4M-2/TEL | 25-02-2025 03-10 | 保留技术性修改