

# PKWC3M-P7X2-5/TXL1001

## 防焊接飞溅执行器和传感器电缆 – Connection cable

### 特点

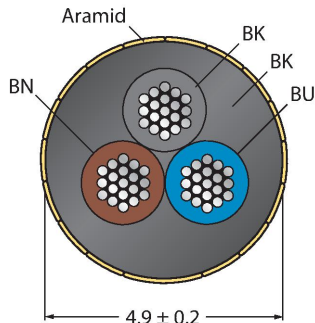


- Female M8, angled, 3-pin
- With 2-color LED (PNP, yellow, green)
- 护套材质：采用芳纶纤维的PUR护套
- 护套颜色：黄色
- 耐焊接火花
- 具有阻燃性
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 保护套材料：芳纶纤维
  - 拉伸强度：2923 MPa
  - 抗断强度：333 N
  - 断裂伸长率：3.6 %
  - 最高温度：+200 °C
- 电缆长度：5.0 m

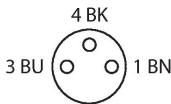
### 技术数据

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 型号                        | PKWC3M-P7X2-5/TXL1001          |
| 货号                        | 6631310                        |
| 接插件A                      | 孔头, M8 × 1, 弯角                 |
| 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, 半透明                   |
| 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!) |
| LED display               | dual LED                       |
| Display operating voltage | LED, 绿色                        |
| Display switch state      | LED, 黄色                        |
| 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 4.9 mm ±0.20                 |
| 线缆长度                      | 5 m                            |
| 线缆护套                      | PUR, 黄                         |
| 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                      | 30 V <sub>DC</sub>             |
| 测试电压                      | 2000 V                         |

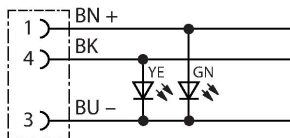
### 导线横截面



### 触点分配



### 电路图



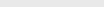
## 技术数据

|                |               |
|----------------|---------------|
| 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       |
| 环境温度 ( 固定 )    | -50...+105 °C |
| 环境温度 ( 移动 )    | -30...+90 °C  |

附件

|                      |         |                                                                                                                                                                                                                   |                        |           |                                                                                              |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | <p>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</p>                                                                                                                                                 | HAS5131-0              | 6905402   | <p>现场可接线公头连接器，M8 × 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</p>       |
| BS5133-0             | 6901012 | <p>Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube</p> | HS5131-0               | 6902710   | <p>现场可接线公头连接器，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</p>         |
| HS5231-0             | 6902810 | <p>现场可接线公头连接器，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</p>                                                                                                                             | FW-PRKPM0320-SA-S-0406 | 100002292 | <p>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</p> |

## 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 |