

PSW4M-10/TEY  
执行器和传感器电缆 / PVC – Connection cable

特点

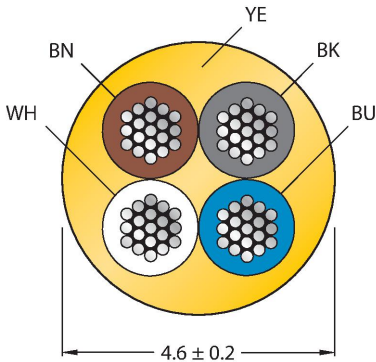


- Male M8, angled, 4-pin
- 护套材质：PVC
- 护套颜色：黄色
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性
- 耐酸性和碱性溶液
- 抗微生物，抗水解
- 不含LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：10 m

技术数据

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 型号        | PSW4M-10/TEY                           |
| 货号        | 6630129                                |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 弯角                        |
| 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<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      | 10 m                                   |
| 线缆护套      | PVC, 黄                                 |
| 导线绝缘性     | PVC                                    |
| 线芯横截面     | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| 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 <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                            |

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 ) 。

电路图



技术数据

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

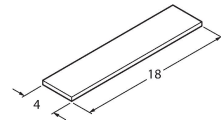
附件

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206

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



HA5141-06905405

现场可接线母头连接器，M8 x 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

B5143-06901031

Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

H5141-06902720

现场可接线母头连接器，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

H5241-06902820

现场可接线母头连接器，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-PRKPM0420-SA-S-0406100002293

现场可接线母头连接器，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，金属连接螺母

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 |