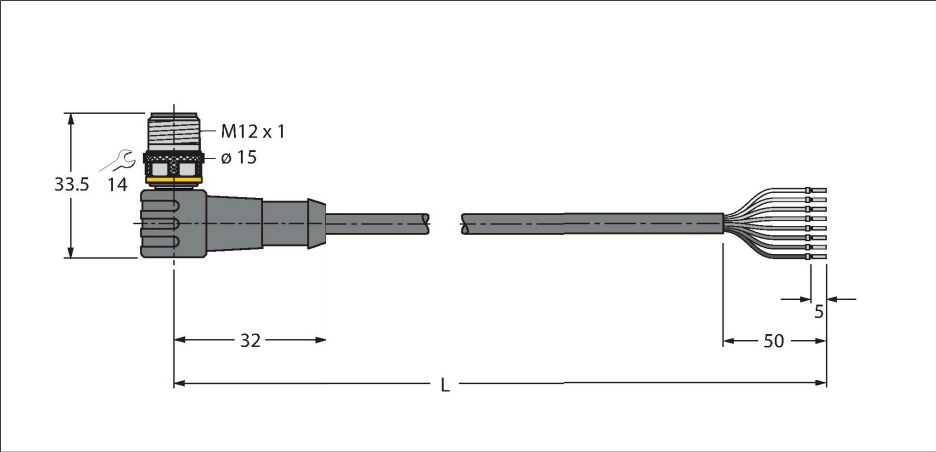


WSC8T-10/TEL  
执行器/传感器电缆，PVC – Connection cable



技术数据

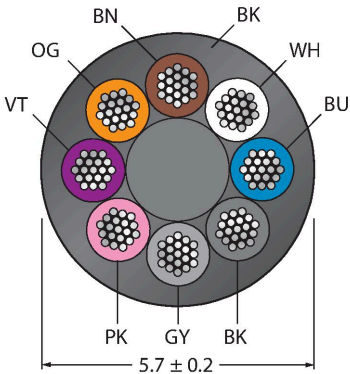
|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 型号           | WSC8T-10/TEL                   |
| 货号           | 6625141                        |
| 接插件A         | 接插件, M12 × 1, 弯角, A-coded      |
| 针脚数量         | 8                              |
| 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                    |
| 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 5.7 mm ±0.20                 |
| 线缆长度         | 10 m                           |
| 线缆护套         | PVC, 黑色                        |
| 导线绝缘性        | PVC                            |
| 线芯横截面        | 8 x 0.25 mm²                   |
| 绞合线, 布置      | 32 x 0.1 mm                    |
| 线圈颜色         | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| 电气性能@20°C    |                                |
| 额定工作电压       | 30 V                           |
| 测试电压         | 2000 V                         |
| 电流           | 2 A                            |
| 绝缘阻抗         | > 30.5 MΩ/km                   |
| 正向电阻         | 最大值 79 Ω/km                    |
| 机械和化学性能      |                                |
| 弯曲半径 (固定式安装) | ≥ 5 x Ø                        |

特点

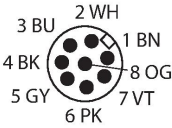


- Male M12, angled, 8-pin
- 护套材质：PVC
- 护套颜色：黑色
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性
- 耐酸性和碱性溶液
- 抗微生物，抗水解
- 不含LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：10 m

导线横截面



触点分配



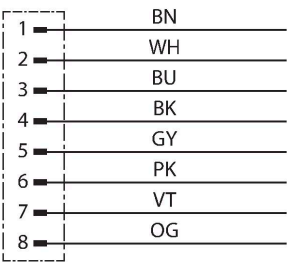
功能原理

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)。接线图显示的触点分配符合DIN EN 60947-5-2 规定 (起始生产日期CW16/2017)。

技术数据

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



纹线颜色

| 针脚 | DIN 47100 ( 原 ) | DIN EN 60947-5-2 ( 新 ) |
|----|-----------------|------------------------|
| 1  | 白               | 棕                      |
| 2  | 棕               | 白                      |
| 3  | 绿               | 蓝                      |
| 4  | 黄               | 黑                      |
| 5  | 绿黄              | 绿黄                     |
| 6  | 粉               | 粉                      |
| 7  | 蓝               | VT                     |
| 8  | 红               | 橙                      |

附件

B8181-0 6904605

现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量 0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母

B8281-0 6934339

现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量 0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母

CMB8181-0 6931450

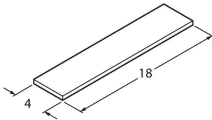
现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量 0.14-0.50 mm²，金属外壳，金属螺母，可屏蔽

CMB8281-0 6932024

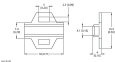
现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量 0.14-0.50 mm²，金属外壳，金属螺母，可屏蔽

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