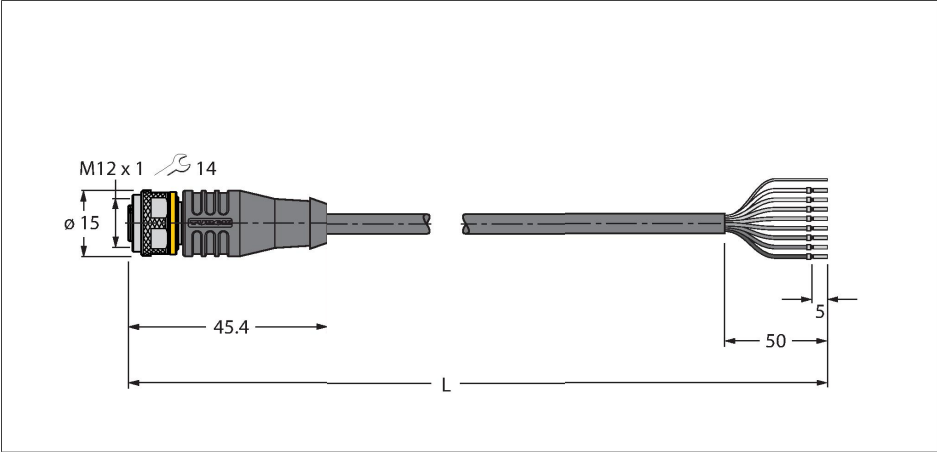


RKS8T-20/TEL  
执行器/传感器电缆，PVC – Connection cable



技术数据

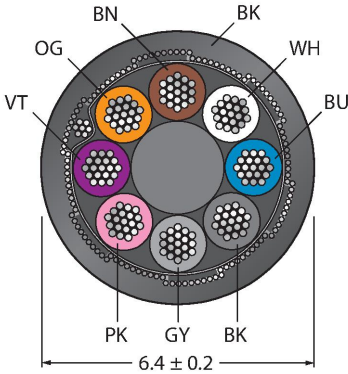
|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 型号        | RKS8T-20/TEL                   |
| 货号        | 6628919                        |
| 标记产品      | 绞线颜色和图形可能有所不同。                 |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded       |
| 针脚数量      | 8                              |
| 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                    |
| Seal      | 塑料, FPM/FKM                    |
| 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 6.4 mm ±0.20                 |
| 线缆长度      | 20 m                           |
| 线缆护套      | PVC, 黑色                        |
| 屏蔽层       | 铝膜, 镀锡铜线                       |
| 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                   |

特点



- Female M12, straight, 8-pin
- Shield on coupling nut/screw
- 护套材质：PVC，带屏蔽
- 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：20 m

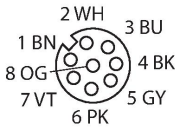
导线横截面



触点分配

技术数据

|                |               |
|----------------|---------------|
| 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 xØ        |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 xØ       |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+105 °C |
| 环境温度 ( 移动 )    | 0...+80 °C    |
| 认证             | cULus         |



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 ) 。

电路图



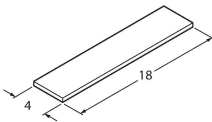
绞线颜色

| 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

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

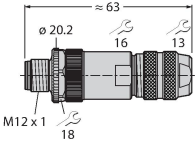
|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃 |         |



CMBS8181-0

6930792

现场可接线公头连接器，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 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，金属螺母，可屏蔽，还用于以太网



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 |