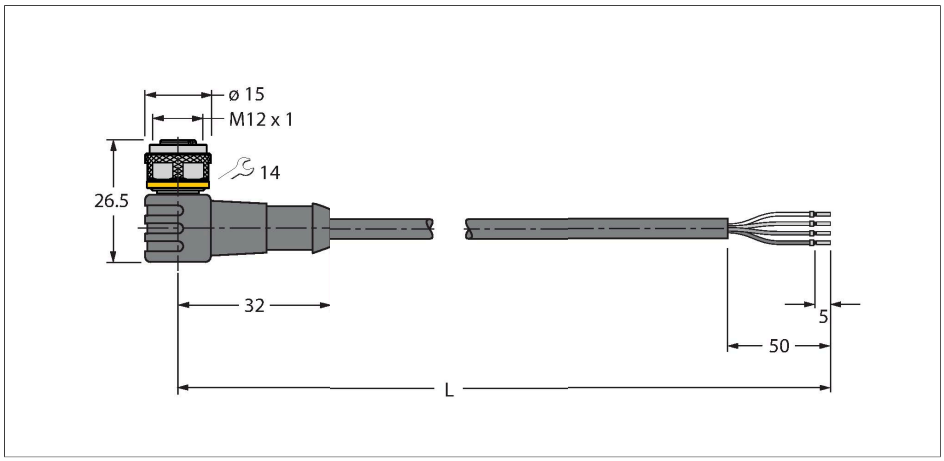
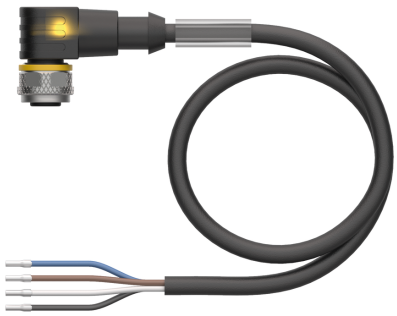
# WKC4.4T-P7X2-2/TXL
# 执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



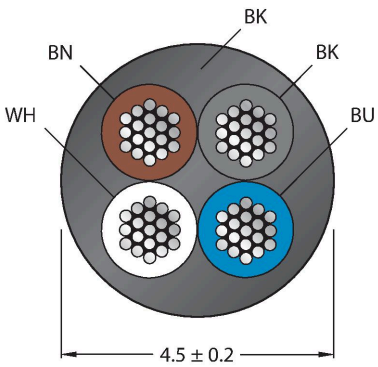
## 技术数据

| | |
|---|---|
| 型号 | WKC4.4T-P7X2-2/TXL |
| 货号 | 6626173 |
| 接插件A | 孔头, M12 × 1, 弯角, A-coded |
| 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, 半透明 |
| 连接螺母/螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍 |
| Seal | 塑料, FPM/FKM |
| 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 4.5 mm ±0.20 |
| 线缆长度 | 2 m |
| 线缆护套 | PUR, 黑色 |
| 导线绝缘性 | PP |
| 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 | 30 $V_{DC}$ |
| 测试电压 | 2000 V |
| 电流 | 4 A |

## 特点

- Female M12, angled, 4-pin
- With 2-color LED (PNP, yellow, green)
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性（UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2）
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：2.0 m

## 导线横截面

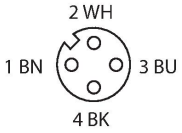



## 触点分配

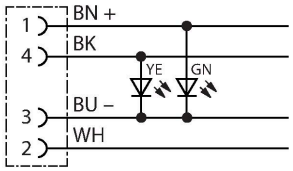
WKC4.4T-P7X2-2/TXL| 25-02-2025 03-53 | 保留技术性修改

## 技术数据

| | |
|---|---|
| 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 |
| 弯曲半径 | ≥ 5 百万 |
| 容许加速度 | 最高 5 m/s² |
| 容许水平传播路径 | 5 m (5 m/s² 时) |
| 容许垂直传播路径 | 2 m（5 m/s²时） |
| 容许遍历速度 | 3.3 m/s |
| 扭应力 | ± 180 °/m |
| 环境温度（固定） | -50…+80 °C |
| 环境温度（移动） | -25…+80 °C |
| 环境温度（拖链） | -25…+60 °C |
| 认证 | cULus |

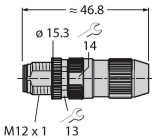



## 电路图



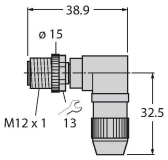

## 附件

| HAS8141-0 | 6905406 |
|---|---|



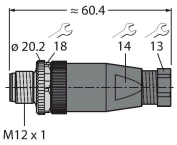

现场可接线公头连接器，M12 × 1, 直型，4针, 绝缘刺穿连接，电缆引线4.0-5.1 mm, 线芯横截面/终端容量 0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母

| HAS8241-0 | 6905400 |
|---|---|



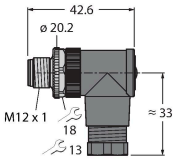

现场可接线公头连接器，M12 × 1, 弯角型，4针, 绝缘刺穿连接，电缆引线4.0-5.1 mm, 线芯横截面/终端容量 0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母

| BS8141-0 | 69010 |
|---|---|



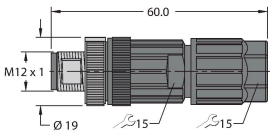

现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

| BS8241-0 | 69011 |
|---|---|



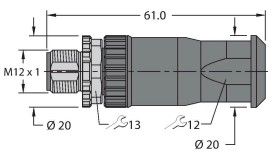

现场可接线接插件，M12 x 1，弯式，4针，螺旋式接线柱，线缆引线4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

| FW-ERSPM0426-SA-P-0408 | 100002048 |
|---|---|



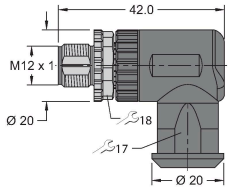

现场可接线公头接插件，M12 × 1，直型，4针，推入式连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

| FW-ERSPM0416-SA-S-0408 | 100002288 |
|---|---|




现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

| FW-EWSPM0416-SA-S-0408 | 100002290 |
|---|---|



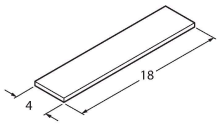

现场可接线公头接插件，M12 x 1，弯角型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 |
|---|---|

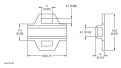
扭矩扳手套装；处理可调扭矩0.4-1.0 Nm，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手

| 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




## 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 |

WKC4.4T-P7X2-2/TXL| 25-02-2025 03-53 | 保留技术性修改