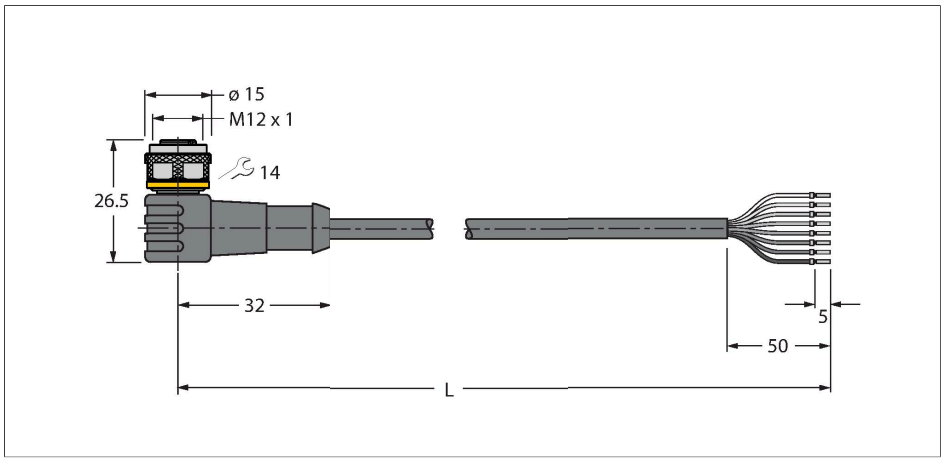
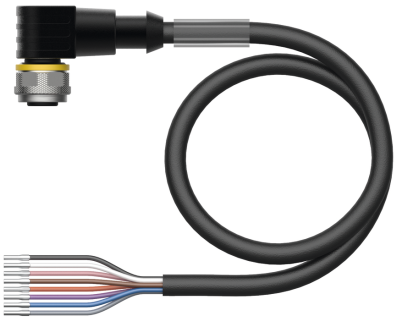
WKC8T-2/TXL
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable





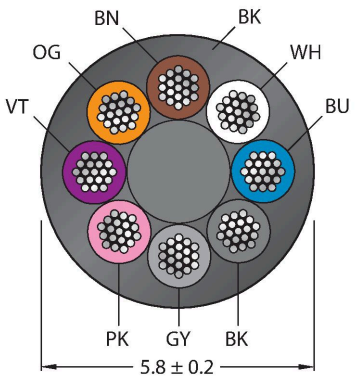
技术数据

型号	WKC8T-2/TXL
货号	6625145
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, 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
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 5.8 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	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

特点

- Female M12, angled, 8-pin
- 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

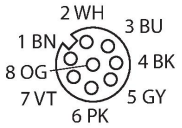
导线横截面



触点分配

技术数据

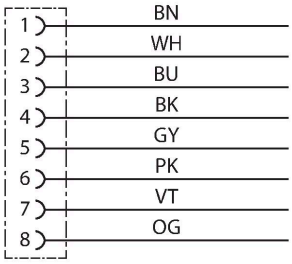
机械和化学性能	
弯曲半径（固定式安装）	≥ 5 xØ
弯曲半径（柔性）	≥ 10 xØ
弯曲半径	≥ 5 百万
容许加速度	最高 5 m/s²
容许水平传播路径	5 m (5 m/s² 时)
容许垂直传播路径	2 m（5 m/s²时）
容许遍历速度	3.3 m/s
扭应力	± 180 °/m
环境温度（固定）	-50…+80 °C
环境温度（移动）	-25…+80 °C
环境温度（拖链）	-25…+60 °C
认证	cULus



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

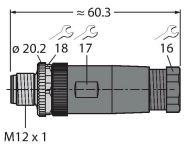


绞线颜色

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

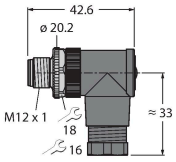
附件

BS8181-0	6901004



现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，8针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔6.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.50 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

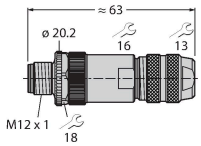
BS8281-0	6930862



现场可接线公头接插件，M12 x 1，弯角型，8针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔6.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.50 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉

WKC8T-2/TXL | 25-02-2025 03-03 | 保留技术性修改

CMBS8181-0	6930792



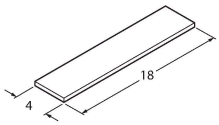
现场可接线公头连接器，M12 x 1, 直型，8针, 螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm, 线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母，可屏蔽，还用于以太网

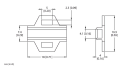
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170

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