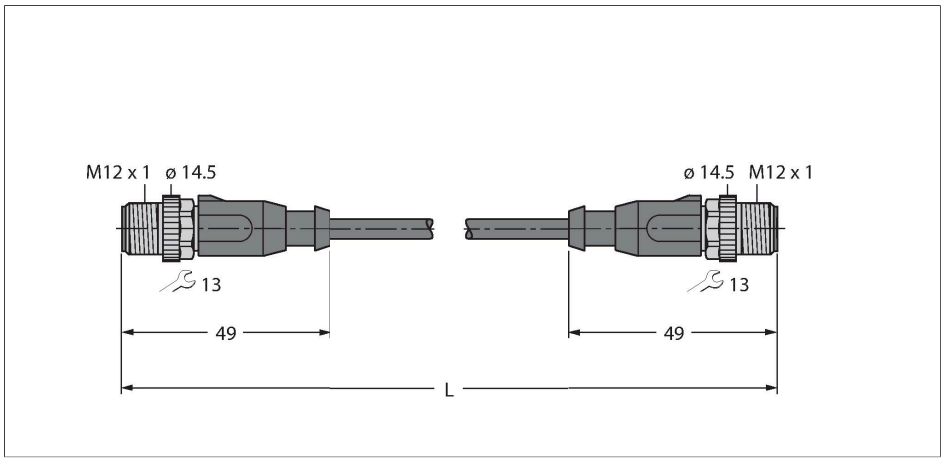
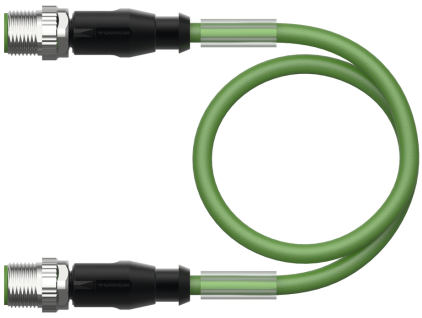
RSSD-RSSD-4414-2M
工业用以太网线 – 连接线缆





技术数据

型号	RSSD-RSSD-4414-2M
货号	6441405
接插件A	接插件, M12 × 1, 直式, D型
针脚数量	4
触点	金属，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料, PA, UL 94, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, UL 94, 黑色
连接螺母/螺钉	铜, GD-Zn, 镀镍
固定扭矩	0.4 … 0.6 Nm （观察计数器最大扭矩！）
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3/2
保护类型	IP67, 仅在拧紧状态下
接插件B	接插件, M12 × 1, 直式, D型
针脚数量	4
触点	金属，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料, PA, UL 94, 黑色
拧接把手	塑料材质, TPU, UL 94, 黑色
连接螺母/固定螺钉	铜, GD-Zn, 镀镍
固定扭矩	0.4 … 0.6 Nm（观察计数器最大扭矩！）
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3/2
防护等级	IP67, 仅当拧接在一起时
电缆	
网络协议	Ethernet, 4414
线缆直径	Ø 4.8 mm ±0.30
线缆长度	2 m
线缆护套	PUR, 绿

特点

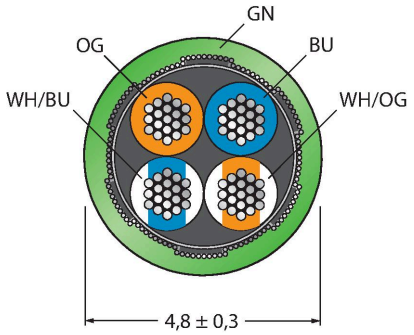
- 以太网线缆：4针，AWG 26
- CAT 5E（符合ISO/IEC 11801、EN 50173、EIA/TIA 568-A标准）
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：绿色
- 屏蔽层：聚酯层压铝膜，铜丝编织层
- 护套直径：4.8 mm
- 适用于拖链场合
- 抗紫外线
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和DIN VDE 0282 第10部分标准
- 不含硅、PVC和LABS
- 无卤，符合IEC 60754-2标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2标准
- 认证：cULus
- 符合RoHS规定
- 防护等级IP67
- M12公头，直式，D码
- M12公头接插件，直式，D型
- 电缆长度：2.0 m

导线横截面

RSSD-RSSD-4414-2M| 25-02-2025 03-15 | 保留技术性修改

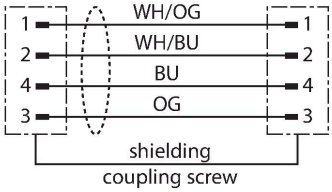
技术数据

屏蔽层	铝膜，镀锡铜线
导线绝缘性	PP
线芯横截面	4 x 0.15 mm²
绞合线，布置	19 x 0.102 mm
线圈颜色	WHOG, WHBU, BU, OG
电气性能@20°C	
额定工作电压	42 V
测试电压	700 V
电流	3 A
额定阻抗	100 Ω (1MHZ)
电容	51 pF/m
机械和化学性能	
弯曲半径（固定式安装）	≥ 15 xØ
弯曲半径	≥ 5 百万
扭应力	± 30 °/m
扭转次数	最大值 100000
环境温度（固定）	-40…+80 °C
环境温度（移动）	-25…+80 °C
其他特性	
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
不含硅	是
无PVC	是
耐焊接火花	是
耐化学品	是
抗紫外线	是
抗油性	是
阻燃性	是
认证	cULus



触点分配

电路图



附件

TORQUE-WRENCH-SET-BUS	6936171

成套扭矩扳手；握杆，可调扭矩 0.4-1.0 Nm；成套扭矩扳手，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 13)的叉形扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手

RSSD-RSSD-4414-2M| 25-02-2025 03-15 | 保留技术性修改