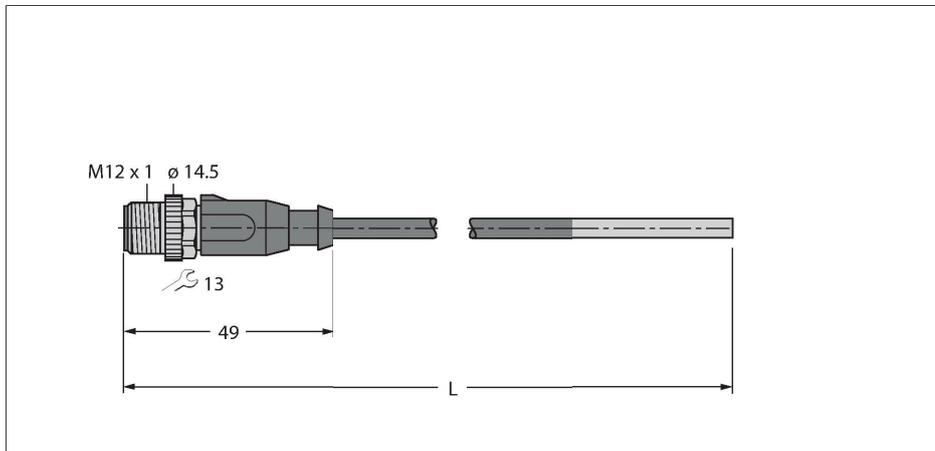


# RSSD-4416-15M

## 工业以太网/PROFINET电缆 – 连接线缆



### 技术数据

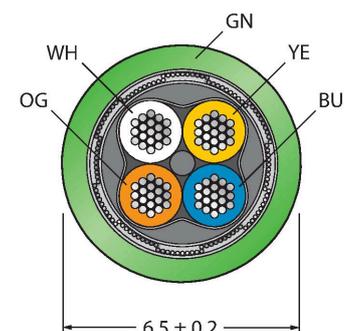
型号	RSSD-4416-15M
货号	6441626
接插件A	接插件, M12 × 1, 直式, D型
针脚数量	4
触点	金属, CuZn, 镀金
触点夹紧	塑料, PA, UL 94, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, UL 94, 黑色
连接螺母/螺钉	铜, GD-Zn, 镀镍
固定扭矩	0.4 ... 0.6 Nm (观察计数器最大扭矩!)
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3/2
保护类型	IP67, 仅在拧紧状态下
电缆	
网络协议	Ethernet
线缆直径	Ø 6.5 mm ±0.20
线缆长度	15 m
线缆护套	PUR, 绿
屏蔽	铝膜, 镀锡铜线
导线绝缘性	PE
线芯横截面	4 x 0.32 mm <sup>2</sup>
绞合线, 布置	7 x 0.25 mm
线圈颜色	WH, YE, BU, OG
电气性能@20°C	
额定工作电压	48 V
测试电压	2000 V
电流	3 A
DC resistance (loop)	120 Ω/km

### 特点



- M12公头接插件, 直式, D型
- 开口端
- 以太网线缆: 4针, AWG 22
- CAT 5E
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 绿色
- 屏蔽层: 搭接铝箔, 镀锡铜线
- 护套直径: 6.5 mm
- 适用于拖链场合
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
- 无卤素, 符合IEC 60754标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
- 认证: cULus
- 符合RoHS规定
- 符合PNO规定
- 电缆长度: 15 m

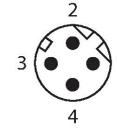
### 导线横截面



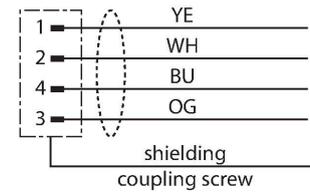
### 触点分配

## 技术数据

额定阻抗	100 Ω (1MHZ)
电容	50 pF/m
<b>机械和化学性能</b>	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 5 x Ø
弯曲半径 (柔性)	≥ 8 x Ø
弯曲半径	≥ 3 百万
扭应力	± 180 °/m
扭转次数	≤ 100,000 个周期
固定	-50 °C...+70 °C
的区域	-20 °C...+60 °C
<b>其他特性</b>	
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
无PVC	是
抗紫外线	是
抗油性	是
阻燃性	是
认证	cULus



## 电路图



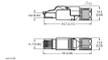
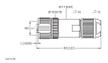
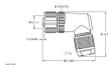
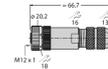
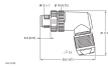
## 附件

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	

## 附件

尺寸图	型号	货号	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	现场可接线公头接插件，M12 x 1，直式，4针，螺钉式端子连接，线缆引线5.0-8 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14-0.75 mm <sup>2</sup> ，金属外壳，金属连接螺母，可屏蔽，D型，用于以太网
	CMBSD8141-0/PG9	6604282	现场可接线公头连接器，M12 x 1，直式，4针，螺钉接线柱连接，线缆引线6.0-8 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm <sup>2</sup> ，塑料外壳，金属螺母，可屏蔽，D码，用于以太网
	CMBSD8241-0/PG9	6604239	现场可接线公头接插件，M12 x 1，弯式，4针，螺旋式接线柱连接，线缆穿墙护孔6.0-8 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14-0.75 mm <sup>2</sup> ，金属外壳，金属螺母，可屏蔽，D码，用于以太网
	FW-ERSSM0426-FD-P-0408	100033307	现场可接线公头接插件，M12 x 1，直式，4针，可屏蔽，D型，推入式连接，线缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm <sup>2</sup> ，金属外壳，金属连接螺母；PROFINET CAT5 (100 Mbps)

尺寸图



型号	货号	描述
FW-EWSSM0426-FD-P-0408	100033310	现场可接线公头接插件, M12 x 1, 弯式, 4针, 可屏蔽, D型, 推入式连接, 线缆引线4.0至8.0 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm <sup>2</sup> , 金属外壳, 金属连接螺母; PROFINET CAT5 (100 Mbps)
FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8	6604219	现场可接线母头连接器, M12 x 1, 直式, 4针, 螺钉接线柱连接, 电缆引线5.0-8 mm, 线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm <sup>2</sup> , 塑料外壳, 金属螺母, 可屏蔽, D码, 用于以太网
FW-EWKSM0426-FD-P-0408	100033308	现场可接线母头接插件, M12 x 1, 弯式, 4针, 可屏蔽, D型, 推入式连接, 线缆引线4.0至8.0 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm <sup>2</sup> , 金属外壳, 金属连接螺母, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
FW-ERKSM0426-FD-P-0408	100033304	现场可接线母头接插件, M12 x 1, 直式, 4针, 可屏蔽, D型, 推入式连接, 线缆引线4.0至8.0 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm <sup>2</sup> , 金属外壳, 金属连接螺母, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)
FW-RRSSP0822-IE-I-0510	100034569	现场可接线公头接插件, RJ45, 直式, 8针, IDC连接, 线缆引线5.5 mm-10.0 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14 mm <sup>2</sup> -0.34 mm <sup>2</sup> , 金属外壳; CAT6A (10GB以太网, 符合IEEE 802.3an标准)
FW-RWSSP0822-IE-I-0510	100034570	现场可接线公头接插件, RJ45, 弯式, 8针, IDC连接, 线缆引线5.5 mm-10.0 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14 mm <sup>2</sup> -0.34 mm <sup>2</sup> , 金属外壳, CAT6A (10GB以太网, 符合IEEE 802.3an标准)