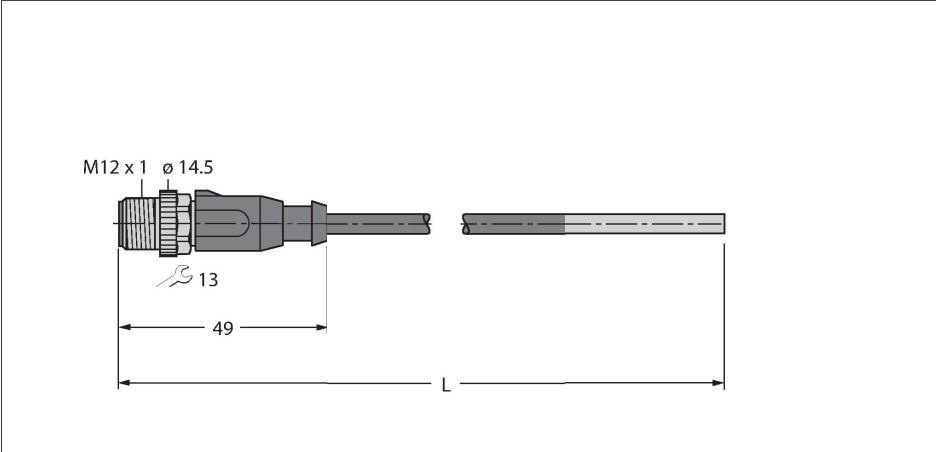


RSSD-4414-2M
工业用以太网线 – 连接线缆



技术数据

型号	RSSD-4414-2M
货号	6441401
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, 4414
线缆直径	Ø 4.8 mm ±0.30
线缆长度	2 m
线缆护套	PUR, 绿
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)



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
- 末端裸露
- M12公头接插件，直式，D型
- 电缆长度：2.0 m

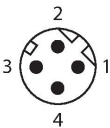
导线横截面

技术数据

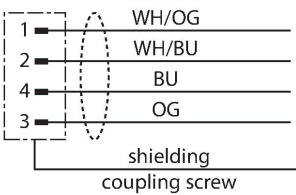
电容	51 pF/m
机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 15 xØ
弯曲半径	≥ 5 百万
扭应力	± 30 °/m
扭转次数	最大值 100000
环境温度 (固定)	-40...+80 °C
环境温度 (移动)	-25...+80 °C
其他特性	
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
不含硅	是
无PVC	是
耐焊接火花	是
耐化学品	是
抗紫外线	是
抗油性	是
阻燃性	是
认证	cULus



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	

附件

尺寸图	型号	货号	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	现场可接线头接插件，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 mm²，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 mm²，塑料外壳，金属螺母，可屏蔽，D码，用于以太网

尺寸图	型号	货号	
	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, 电缆穿墙护孔6.0-8 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积0.14-0.75 mm², 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 mm², 金属外壳, 金属连接螺母; PROFINET CAT5 (100 Mbps)
	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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm²-0.34 mm², 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 mm²-0.34 mm², 金属外壳, CAT6A (10GB以太网, 符合IEEE 802.3an标准)