

RKSD-RJ45S-4416-0.5M
工业用以太网/PROFINET电缆 – 连接线缆

特点

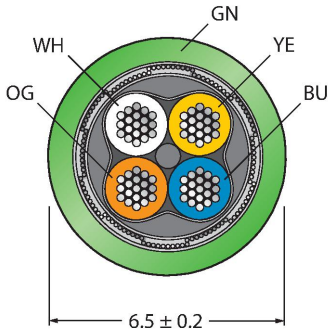


- M12母头接插件，直式，D型
- RJ45公头接插件，直式，4针
- 以太网线缆：4针，AWG 22
- CAT 5E
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：绿色
- 屏蔽层：搭接铝箔，镀锡铜线
- 护套直径：6.5 mm
- 适用于拖链
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
- 不含卤素，符合IEC 60754标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
- 认证：UL
- 符合RoHS指令
- 符合PNO规定
- 电缆长度：0.5 m

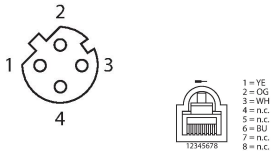
技术数据

型号	RKSD-RJ45S-4416-0.5M
货号	6441623
接插件A	母头接插件, 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 UL94-V0, 黑色
拧接把手	塑料, TPU, UL 94, 黑色
连接螺母/螺钉	铜, GD-Zn, 镀镍
Seal	塑料, FPM/FKM
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, IP69K, 仅在拧紧状态下
接插件B	接插件, RJ45, 直式
针脚数量	4
触点	金属，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料, PC
拧接把手	塑料材质, TPU, UL 94
机械寿命	> 100 插接次数
污染程度	3/2
防护等级	IP20
电缆	
网络协议	Ethernet
线缆直径	Ø 6.5 mm ±0.20
线缆长度	0.5 m
线缆护套	PUR, 绿
屏蔽	铝膜，镀锡铜线

导线横截面



触点分配



技术数据

导线绝缘性	PE
线芯横截面	4 x 0.32 mm²
绞合线，布置	7 x 0.25 mm
线圈颜色	WH, YE, BU, OG
电气性能@20°C	
测试电压	2000 V
电流	3 A
DC resistance (loop)	120 Ω/km
额定阻抗	100 Ω (1MHZ)
电容	50 pF/m
机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 5 xØ
弯曲半径 (柔性)	≥ 15 xØ
弯曲半径	≥ 3 百万
扭应力	± 180 °/m
扭转次数	最大值 100000
环境温度 (固定)	-50...+70 °C
环境温度 (移动)	-20...+60 °C
其他特性	
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	UL 认证

电路图

