

75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

SYWLY-75-12 铝管型同轴电缆

应用：该系列产品主要应用于 1GHz 以下闭路电视系统、共用天线电视系统、有线电视系统做干线、分支干线及其它电子装置等。

结构尺寸 mm

项目	材料	SYWLY-75-13	SYWLY-75-13-I
内导体	软铜线&铜包铝线	3.15	3.15
绝缘	物理发泡绝缘	13.20	13.20
外导体	裸铝带	13.83	13.83
护套	聚乙烯	15.78	15.78

电气性能

项目		SYWLY-75-13	SYWLY-75-13-I
特性阻抗	200MHz	$75 \pm 2.0 \Omega$	$75 \pm 2.0 \Omega$
缆芯介电强度	40-60Hz 1min	$\geq 1.6 \text{ KV}$	$\geq 1.6 \text{ KV}$
护套介电强度	40-60Hz 1min	$\geq 5.0 \text{ KV}$	$\geq 5.0 \text{ KV}$
绝缘电阻	500V DC 20°C	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
回波损耗 dB	5-300 MHz	≥ 20	≥ 22
	300-1000 MHz	≥ 18	≥ 20
屏蔽衰减 20°C dB	5 MHz	≥ 90	≥ 100
	50 MHz	≥ 90	≥ 100
	200 MHz	≥ 100	≥ 110
	500 MHz	≥ 100	≥ 110
	800 MHz	≥ 100	≥ 110
衰减常数 20°C dB/100m	5 MHz	≥ 0.6	≥ 0.5
	50 MHz	≥ 1.6	≥ 1.5
	200 MHz	≥ 3.2	≥ 3.0
	550 MHz	≥ 5.4	≥ 5.2
	800 MHz	≥ 6.6	≥ 6.3
	1000 MHz	≥ 8.4	≥ 8.0

未注明公差尺寸均为典型值。客户有特殊要求可按客户要求定制。