



75 欧姆有线电视系统用同轴电缆

SYWV(Y)-75-12 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	SYWV(Y)-75-12 SYWV(Y)-75-12-I	SYWV(Y)-75-12(4P) SYWV(Y)-75-12-I(4P)
内导体	软铜线&铜包铝	2.77	2.77
绝缘	物理发泡绝缘	11.56	11.56
外导体	铝箔	铝箔	11.71
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	0.12-0.16
	铝箔	铝箔	/
	编织	镀锡铜丝&铝镁合金丝	/
护套	聚氯乙烯&聚乙烯	15.00	15.10

电气性能

项目		SYWV(Y)-75-12 SYWV(Y)-75-12(4P)	SYWV(Y)-75-12-I SYWV(Y)-75-12-I(4P)
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	≥ 60	≥ 85
	50 MHz	≥ 60	≥ 85
	200 MHz	≥ 70	≥ 90
	500 MHz	≥ 70	≥ 90
	800 MHz	≥ 70	≥ 90
衰减常数 20°C dB/100m	5 MHz	≥ 0.7	≥ 0.6
	50 MHz	≥ 1.9	≥ 1.7
	200 MHz	≥ 3.9	≥ 3.5
	550 MHz	≥ 6.7	≥ 6.0
	800 MHz	≥ 8.2	≥ 7.4
	1000 MHz	≥ 9.5	≥ 8.5

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。