



## 동축 케이블 Double Shield

Coaxial Cable Double Shield

### 물리적 특성

		RG142 (D)	RG316 (D)	RG400 (D)
중심 도체	재질	SPC	SCCS	SPC
	외경 (mm)	0.94	0.5	1.0
절연체	재질	PTFE	PTFE	PTFE
	외경 (mm)	2.95	1.52	2.95
1차 편조	재질	SPC	SPC	SPC
	외경 (mm)	3.6	1.98	3.6
2차 편조	재질	SPC	SPC	SPC
	외경 (mm)	4.23	2.5	4.2
자켓	재질	FEP	FEP	FEP
	외경 (mm)	4.95	3.05	4.95

※ SCCS : 은도금 동복강선

※ PTFE : Poly TetraFluoroEthylene

※ SPC : 은도금 연동선

※ FEP : Fluorinated Ethylene Propylene

### 전기적 특성

동작 주파수 (GHz)		Max. 12.4	Max. 12.4	Max. 12.4
도체 저항 ( $\Omega$ /100ft)		Max. 2.06	Max. 8.41	Max. 0.91
절연 저항 ( $M\Omega$ .km)		Min. 1,000	Min. 1,000	Min. 1,000
시험 전압 (Vrms/min)		5,000	2,000	3,000
전파 속도 (%)		Nom. 69.5	Nom. 69.5	Nom. 69.5
정전 용량 (pF/ft)		Max. 29.3	Max. 32	Max. 32
특성 임피던스 ( $\Omega$ )		50	50	50
중량 (Kg/km)		64.0	23.0	64.0
최대 감쇄량 (dB/100ft)	50 MHz	2.7	5.1	2.8
	500 MHz	9.4	23.1	9.8
	1,000 MHz	13.8	34.2	14.7
	3,000 MHz	26.6	59.0	29.0
	5,000 MHz	36.6	63.4	40.6