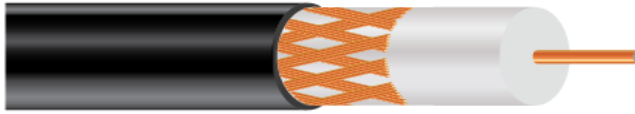


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호
MIL Reference No.

RG-59/U
059WSZA960V11UBK0A
MIL-DTL-17/29

2. 구조 및 재질

내부도체	동복강선	0.0230 in	(0.584 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.146 in	(3.70 mm)
1차 외부도체	95% 연동선 편조	0.171 in	(4.34 mm)
시스	PVC	0.244 in	(6.20 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	38.2 lb/kft	(57 kg/km)
최소굴곡반경	2.44 in	(62.0 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	75 ± 3 Ω		
전파속도, Nom.	66 %		
내전압	AC 7kV/1min.		
정전용량, Nom.	20.4 nF/kft	(67.0 nF/km)	
내부도체 저항 @ 20℃	49.0 Ω/kft	(160.8 Ω/km)	
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100ft	dB/100m
	10 MHz	1.16	3.79
	50 MHz	2.52	8.27
	100 MHz	3.57	11.71
	200 MHz	5.15	16.88
	400 MHz	7.35	24.11
	700 MHz	10.19	33.42
	900 MHz	11.66	38.24
	1000 MHz	12.60	41.34

감쇠량은 주위환경 온도에 따라 0.1% / °F (0.18% / °C) 씩 변화 된다