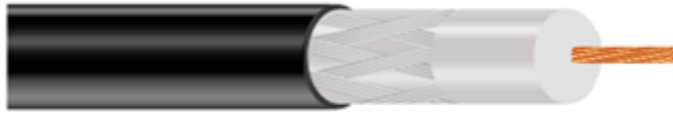


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호
MIL Reference No.

RG-174/U
174WSZT870V11UBK0B
MIL-DTL-17/119

2. 구조 및 재질

내부도체	동복강연선	0.0189 in	(0.48 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.060 in	(1.52 mm)
1차 외부도체	90% 주석도금연동선 편조	0.076 in	(1.93 mm)
시스	PVC	0.110 in	(2.80 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	8.4 lb/kft	(13 kg/km)
최소굴곡반경	1.10 in	(28.0 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	50 ± 2 Ω	
전파속도, Nom.	66 %	
내전압	AC 2kV/1min.	
정전용량, Nom.	30.8 nF/kft	(101.0 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	97.0 Ω/kft	(318.4 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100m
	10 MHz	11.37
	50 MHz	19.98
	100 MHz	28.94
	200 MHz	43.06
	400 MHz	65.45
	700 MHz	93.01
	900 MHz	106.79
	1000 MHz	117.13

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