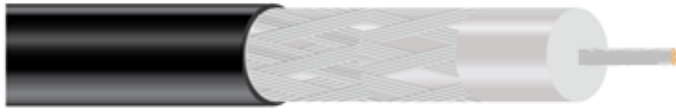


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호
MIL Reference No.

RG-223/U
223SWZS960V11UBK0A
MIL-DTL-17/84

2. 구조 및 재질

내부도체	은도금연동선	0.0350 in	(0.890 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.116 in	(2.95 mm)
1차 외부도체	96% 은도금동선 편조	0.137 in	(3.48 mm)
2차 외부도체	96% 은도금동선 편조	0.157 in	(3.99 mm)
시스	PVC	0.212 in	(5.39 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	40.7 lb/kft	(61 kg/km)
최소굴곡반경	2.12 in	(53.9 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	50 ± 2 Ω		
전파속도, Nom.	66 %		
내전압	AC 5kV/1min.		
정전용량, Nom.	30.8 nF/kft	(101.0 nF/km)	
내부도체 저항 @ 20℃	9.0 Ω/kft	(29.4 Ω/km)	
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100ft	dB/100m
	10 MHz	1.26	4.13
	50 MHz	2.94	9.65
	100 MHz	4.31	14.12
	200 MHz	6.30	20.67
	400 MHz	9.24	30.31
	700 MHz	12.60	41.34
	900 MHz	14.49	47.54
	1000 MHz	15.23	49.95

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