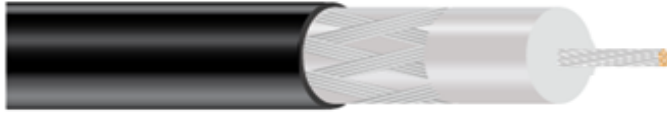


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호
MIL Reference No.

RG-58C/U
058FSZT950V11UBK0B
MIL-DTL-17/28

2. 구조 및 재질

내부도체	19/0.180mm 주석도금연동집합선	0.0358 in	(0.91 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.116 in	(2.95 mm)
1차 외부도체	95% 주석도금연동선 편조	0.139 in	(3.52 mm)
시스	PVC	0.195 in	(4.95 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	26.2 lb/kft	(39 kg/km)
최소굴곡반경	1.95 in	(49.5 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	50 ± 3 Ω	
전파속도, Nom.	66 %	
내전압	AC 5kV/1min.	
정전용량, Nom.	30.8 nF/kft	(101.1 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	12.5 Ω/kft	(41.0 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100m
	10 MHz	1.58
	50 MHz	3.89
	100 MHz	5.67
	200 MHz	8.51
	400 MHz	13.02
	700 MHz	18.59
	900 MHz	22.16
	1000 MHz	23.94

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