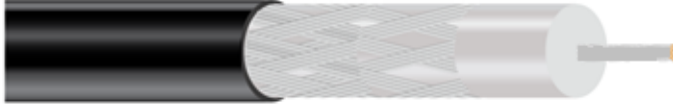


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명	RG-214/U
구매번호	214SWZS950V11UBK0C
MIL Reference No.	MIL-DTL-17/75

2. 구조 및 재질

내부도체	은도금연동연선	0.0890 in	(2.26 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.285 in	(7.24 mm)
1차 외부도체	95% 은도금동선 편조	0.317 in	(8.04 mm)
2차 외부도체	98% 은도금동선 편조	0.342 in	(8.68 mm)
시스	PVC	0.425 in	(10.80 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	143.8 lb/kft	(214 kg/km)
최소굴곡반경	4.25 in	(108.0 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	50 ± 3 Ω	
전파속도, Nom.	66 %	
내전압	AC 10kV/1min.	
정전용량, Nom.	30.8 nF/kft	(101.0 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	1.83 Ω/kft	(6.0 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100ft dB/100m
	10 Mhz	0.58 1.89
	50 Mhz	1.37 4.48
	100 Mhz	2.00 6.55
	200 Mhz	2.84 9.30
	400 Mhz	4.31 14.12
	700 Mhz	6.83 22.39
	900 Mhz	7.98 26.18
	1000 Mhz	8.40 27.56
	4000 Mhz	21.00 68.90

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