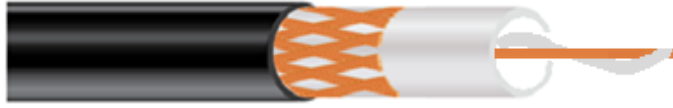


# TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

## 1. 개요

이 케이블은 Mil Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명	<b>RG-62/U</b>
구매번호	<b>062WSZA950V11UBK0A</b>
MIL Reference No.	<b>MIL-DTL-17/30</b>

## 2. 구조 및 재질

내부도체	동복강선	0.0253 in	(0.643 mm)
염침물	솔리드 폴리에틸렌 황권	0.0350 in	(0.89 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.146 in	(3.70 mm)
1차 외부도체	95% 연동선 편조	0.171 in	(4.35 mm)
시스	PVC	0.242 in	(6.15 mm)

## 3. 물리적 특성

케이블 무게	34.3 lb/kft	(51 kg/km)
최소굴곡반경	2.42 in	(61.5 mm)

## 4. 전기적 특성

특성임피던스	93 ± 5 Ω	
전파속도, Nom.	83 %	
내전압	AC 3kV/1min.	
정전용량, Nom.	13.5 nF/kft	(44.4 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	44.0 Ω/kft	(144 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100ft      dB/100m
	10 Mhz	0.95      3.10
	50 Mhz	2.00      6.55
	100 Mhz	2.84      9.30
	200 Mhz	3.99      13.09
	400 Mhz	5.57      18.26
	700 Mhz	7.67      25.15
	900 Mhz	8.61      28.25
	1000 Mhz	9.14      29.97

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