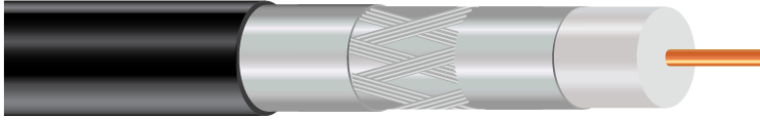


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 75ohm 10C Type의 고발포 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명	10C-HFBT
구매번호	10CATDT600V11UBK0A
방송통신기기(형식승인) 인증번호	T-D41-00-1095

2. 구조 및 재질

내부도체	연동선	0.0945 in	(2.40 mm)
절연체	가스발포 폴리에틸렌	0.370 in	(9.40 mm)
1차 외부도체	비분당 Al-Mylar 테이프	0.376 in	(9.55 mm)
2차 외부도체	65% 주석도금연동선 편조	0.402 in	(10.20 mm)
3차 외부도체	비분당 Al-Mylar 테이프	0.404 in	(10.25 mm)
시스	PVC	0.484 in	(12.30 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	97.4 lb/kft	(145 kg/km)
최소굴곡반경	4.84 in	(123.0 mm)

4. 전기적 특성

운용 주파수	5 ~ 864 Mhz	
특성임피던스	75 ± 3 Ω	
전파속도, Nom.	85 %	
정전용량, Nom.	16.2 nF/kft	(53.2 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	1.2 Ω/kft	(3.8 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100m
	10 Mhz	0.37
	50 Mhz	0.77
	150 Mhz	1.29
	250 Mhz	1.65
	350 Mhz	2.00
	450 Mhz	2.24
	750 Mhz	2.93
	864 Mhz	3.24

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