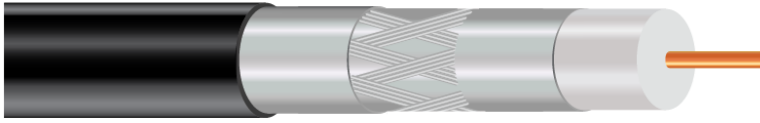


TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 75ohm 5C Type의 고발포 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호
방송통신기기(형식승인) 인증번호

5C-HFBT(AL)
006ATDL600V11UBK0A
TUM-5C-SMATV

2. 구조 및 재질

내부도체	연동선	0.0402 in	(1.02 mm)
절연체	가스발포 폴리에틸렌	0.180 in	(4.57 mm)
1차 외부도체	비본딩 Al-Mylar 테이프	0.184 in	(4.67 mm)
2차 외부도체	60% 알루미늄선 편조	0.209 in	(5.30 mm)
3차 외부도체	비본딩 Al-Mylar 테이프	0.211 in	(5.35 mm)
시스	PVC	0.278 in	(7.06 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	30.2 lb/kft	(45 kg/km)
최소굴곡반경	2.78 in	(70.6 mm)

4. 전기적 특성

운용 주파수	50 ~ 2150 MHz	
특성임피던스	75 ± 3 Ω	
전파속도, Nom.	83 %	
정전용량, Nom.	16.2 nF/kft	(53.2 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	6.4 Ω/kft	(21.1 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	dB/100ft
	50 MHz	1.44
	150 MHz	2.35
	250 MHz	3.01
	350 MHz	3.57
	450 MHz	4.18
	750 MHz	5.43
	806 MHz	5.76
	950 MHz	6.46
	1200 MHz	7.46
	1450 MHz	8.00
	1800 MHz	8.76
	2150 MHz	9.61
		4.72
		7.72
		9.89
		11.71
		13.70
		17.80
		18.89
		21.18
		24.47
		26.24
		28.73
		31.53

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