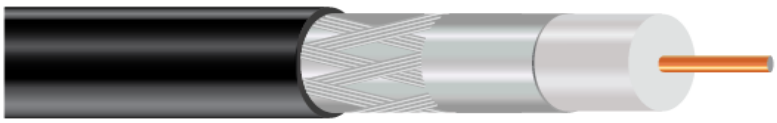
TFC/U-JIN CABLE PRODUCT

TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 50ohm TWB Series의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명	**TWB 6001**
구매번호	**600Z90E00BK5780000R1**

2. 구조 및 재질

내부도체	동복알루미늄선	0.1760 in	(4.47 mm)
절연체	가스발포 폴리에틸렌	0.455 in	(11.56 mm)
1차 외부도체	본딩 Al-Mylar 테이프	0.461 in	(11.71 mm)
2차 외부도체	90% 주석도금연동선 편조	0.490 in	(12.45 mm)
시스	PE	0.590 in	(14.99 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	139.7 lb/kft	(208 kg/km)
최소굴곡반경	6.00 in	(152.4 mm)

4. 전기적 특성

운용주파수	30 ~ 5800 ㎒		
특성임피던스	50 ± 2 Ω		
전파속도, Nom.	87 %		
정전용량, Nom.	23.3 ㎋/kft	(76.6 ㎋/㎞)	
내부도체 저항 @ 20℃	0.5 Ω/kft	(1.7 Ω/km)	
외부도체 저항 @ 20℃	1.2 Ω/kft	(3.9 Ω/km)	

감쇠량 @ 20℃ Frequency	dB/100ft	dB/100m	평균전력용량, Kw
30 ㎒	0.43	1.40	5.51
50 ㎒	0.55	1.80	4.24
150 ㎒	0.98	3.20	2.41
220 ㎒	1.19	3.90	1.97
450 ㎒	1.71	5.60	1.35
900 ㎒	2.50	8.20	0.93
1500 ㎒	3.32	10.90	0.70
1800 ㎒	3.69	12.10	0.63
2000 ㎒	3.90	12.80	0.59
2500 ㎒	4.42	14.50	0.52
5800 ㎒	7.25	23.80	0.32

감쇠량은 주위환경 온도에 따라 0.1% / °F(0.18% / ℃) 씩 변화 된다
최대감쇠량은 공칭값의 115%로 한다

TFC/U-JIN CABLE INDUSTRIAL CO., LTD.
442-23 Cheongyeon-ro Yeondong-meon
Sejong-si South Korea 339-861
TEL: 82-44-864-0858 FAX: 82-44-864-0436
Homepage: http://www.u-jincable.com E-mail: u-jin@u-jincable.com

uncontrolled
All Right Reserved, Technical data sheet subject to change without notice
Revision : 06/25/2020