

TFC/U-JIN Coaxial Cable Product Information Data Sheet

1. 개요

이 케이블은 Shipboard Type 의 동축케이블 임.



주의: 실제 제품과는 Scale이 다를 수 있음.

제품명
구매번호

RG-12/U
012ESZA960P00UWH0A

2. 구조 및 재질

내부도체	주석도금연동연선	0.0476 in	(1.21 mm)
절연체	솔리드 폴리에틸렌	0.285 in	(7.24 mm)
1차 외부도체	96% 연동선 편조	0.317 in	(8.05 mm)
베딩	PVC	0.406 in	(10.30 mm)
외장	83% 아연도금철선 편조	0.457 in	(11.60 mm)
도포	선박용 백색 페인트 도포	0.469 in	(11.90 mm)

3. 물리적 특성

케이블 무게	144.5 lb/kft	(215 kg/km)
최소굴곡반경	4.69 in	(119.0 mm)

4. 전기적 특성

특성임피던스	75 ± 3 Ω	
전파속도, Nom.	66 %	
내전압	AC 10kV/1min.	
정전용량, Nom.	20.4 nF/kft	(67.0 nF/km)
내부도체 저항 @ 20℃	14.9 Ω/kft	(49.0 Ω/km)
감쇠량 @ 20℃	Frequency	
	100 Mhz	2.19 7.20

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