

7/8" Radiating

RFCR-22D/FR



Introduction

안테나 기능을 가진 누설 동축 케이블로서, 광범위한 주파수 대역 및 전송손실이 적고 결합손실 등이 적합하여 가장 범용적으로 사용되는 모델로서 중거리 사용에 적합하다.

Construction

- 내부도체
 - 재료/구조 : 동관
 - 직경 : 9.0mm
- 절연체
 - 재료/구조 : 발포 폴리에틸렌
 - 직경 : 22.1mm
- 외부도체
 - 재료/구조 : Slotting된 고리형 주름동관
 - 직경 : 24.9mm
- 피복직경
 - 일반 피복 : 27.9mm
 - 할로겐 프리/내화 피복 : 27.9mm

Mechanical Characteristics

- 최소 굴곡반경 : 250mm
- 적정 사용온도
 - 일반 피복 : -40℃ ~ 80℃
 - 할로겐 프리/내화 피복 : -30℃ ~ 80℃
- 중량
 - 일반 피복 : 595kg/km
 - 할로겐 프리/내화 피복 : 635kg/km

Electrical Characteristics

ITEM	CHARACTER	
DC 저항	내부도체	1.05 Ω/1,000m (0.32 Ω/1,000ft)
	외부도체	1.30 Ω/1,000m (0.40 Ω/1,000ft)
절연저항	10,000 MΩ/km	
절연 내 전압	DC 6,000 V/min.	
전파 속도	88 %	
특성 임피던스	50 ± 2 Ω	

Attenuation (at 20℃) & Average Power Rating

Frequency	Attenuation	50% Coupling Loss	95% Coupling Loss
90MHz	15.0 dB/Km	62 dB	72 dB
150MHz	17.0 dB/Km	66 dB	74 dB
450MHz	31.0 dB/Km	72 dB	82 dB
900MHz	48.0 dB/Km	70 dB	80 dB
1,800MHz	75.0 dB/Km	69 dB	80 dB
2,400 MHz	85.0 dB/Km	70 dB	80 dB