

SMATV DIRECTIONAL COUPLER 광대역분기기



LCS-1NA(M)



LCS-2NA(M)



LCS-4NA(M)



LCS-8NA(M)

M : Mold CoverType

개요

본 제품은 SMATV 전송 시스템에서 전송로의 광대역 전송신호를 간선에 영향을 적게 주고 단계적으로 원하는 신호를 LEVEL별로 분기하는데 사용하며 분기기 종류로는 1, 2, 4, 8 분기기가 있다.

특징

- 54 ~ 2,150MHz까지 광대역의 특성을 보장한다.
- DIECASTING CASE와 직접 형 F-CONNECTOR 로 설계되어 RFI 및 EMI 차폐효과가 뛰어나다.
- DIECASTING CASE를 주석도금 처리하여 제품의 수명이 길다.
- 5C 및 7C CABLE 겸용이 가능한 INSULATOR로 설계되었다.

특성

구분		8dB	11dB	14dB	17dB	20dB
주파수 대역		54 ~ 806/950 ~ 2,150				
삽입 손실 (dB 이하)	LCS-1NA	2.4/4.5	2.0/3.5	1.5/3.0	1.3/2.7	1.0/2.5
	LCS-2NA	5.0/6.5	2.7/5.0	2.5/3.5	2.0/3.0	1.5/2.7
	LCS-4NA	-	-	5.5/7.0	3.0/4.0	2.5/3.2
	LCS-8NA	-	-	8.7/10.5	4.5/6.0	3.5/5.5
역결합 손실 (dB 이상)	LCS-1NA	21/20	23/22	25/22	27/22	29/25
	LCS-2NA	21/20	23/20	25/20	28/20	30/20
	LCS-4NA	-	-	21/20	22/20	30/22
	LCS-8NA	-	-	21/20	22/20	30/22
단자간 결합손실(dB 이상)		20/18				
반사 손실(dB 이상)		10/9				
분기 손실 오차(dB 이내)		±1.5/±2.5				
주파수 응답(dB 이내)		±0.75/±2.0				
전류 통과		DC 15V 0.5A 전류통과				