

## Directional Coupler (5~2,150MHz)


 Skylife 인증 제품  
 방송통신위원회



1DC-SFT



2DC-SFT



4DC-SFT



8DC-SFT

### Introduction

- SMATV 옥내용 광대역 분기기 (5~2,150MHz)
- 전송로 구성에 적합한 TAP VALUE 선택적용
- CATV 양방향, MATV, 위성방송 IF 신호까지 전송가능
- 입력 및 TAP 단자가 TOP 방식으로 구성되어 케이블 처리가 간편하고 설치방법이 자유롭게 제작되었다.

### Specifications

- MCA:5~1,000MHz
- SDM:950~2,150MHz

ITEM		Tap Value									
		8 dB		11 dB		14 dB		17 dB		20 dB	
		MCA	SDM	MCA	SDM	MCA	SDM	MCA	SDM	MCA	SDM
Insert Loss (dB 이하)	1 분기기	2.5	3.9	2.0	3.1	1.5	2.8	1.3	2.5	1.0	2.5
	2 분기기	4.6	6.2	2.7	4.5	2.0	3.1	1.6	2.8	1.3	2.5
	4 분기기	-	-	-	-	3.0	6.3	2.0	3.8	1.6	3.1
	8 분기기	-	-	-	-	4.8	8.8	3.0	5.7	2.0	4.9
역결합 손실 (dB 이상)	1 분기기	22	22	24	23	27	23	28	23	31	26
	2 분기기	22	22	24	21	26	22	28	22	31	21
	4 분기기	-	-	-	-	25	22	27	21	30	22
	8 분기기	-	-	-	-	23	21	26	22	27	21
Return Loss (dB 이상)	1 분기기	16	13	16	13	16	13	16	13	16	13
	2 분기기	16	13	16	13	16	13	16	13	16	13
	4 분기기	-	-	-	-	16	13	16	13	16	13
	8 분기기	-	-	-	-	16	13	16	13	16	13
단자간 결합 손실 (dB 이상)	1 분기기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 분기기	20	21	21	21	22	21	22	20	25	20
	4 분기기	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20
	8 분기기	-	-	-	-	19	18	19	18	20	19
분기손실오차		≤ ±1.5 dB									
주파수 범위		5 ~ 2,150 MHz									
주파수 응답		≤ ±0.75dB (MCA) / ≤ ±1.5dB (SDM)									
Impedance		75 Ω									
HUM Modulation		≤ -65dB (MCA) / ≤ -60dB (SDM) (전류통과형에 한함)									
전류 통과 용량		3A (MCA) / 0.5A (SDM) (전류통과형에 한함)									