

## TSR

02 | 03 | 04  
06 | 08

### ÖZELLİKLER

- Nikel kaplamalı çinko yapı
- Hafif ve küçük boyut
- Kolay kurulum, iki köşede montaj deliği
- Ekranlama faktörü : 5 - 1000 MHz  $\geq 100$ dB
- Mikro şerit devre tasarımı, yüksek verimli çalışma
- Tüm bağlantılar F tipi konnektördür. 75 Ohm.

### RF BÖLÜCÜ 5-1000 MHz

2-3-4-6-8 WAY RF SPLITTER 5-1000 MHz



TSR 02



TSR 03



TSR 04

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Frequency range	TSR 02	TSR 03	TSR 04	TSR 06	TSR 08
Bağlantı Kaybı	5 - 40 (MHz)	3,5 dB	5,5 dB	7,0 dB	9,0 dB	10,5 dB
	40 - 470 (MHz)	3,6 dB	5,5 dB	7,0 dB	9,0 dB	10,5 dB
	470 - 860 (MHz)	3,8 dB	6,0 dB	7,5 dB	9,5 dB	11,5 dB
	860 - 1000 (MHz)	4,0 dB	6,5 dB	8,2 dB	10,5 dB	12,0 dB
Yalıtım	5 - 40 (MHz)	30 dB	30 dB	27 dB	25 dB	25 dB
	40 - 470 (MHz)	30 dB	30 dB	30 dB	25 dB	25 dB
	470 - 860 (MHz)	28 dB	25 dB	30 dB	25 dB	25 dB
	860 - 1000 (MHz)	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB
Geri Dönüş Kaybı	5 - 40 (MHz)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
	40 - 470 (MHz)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
	470 - 860 (MHz)	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB
	860 - 1000 (MHz)	17 dB	17 dB	17 dB	17 dB	17 dB

## TSF

02 | 03 | 04  
06 | 08

### ÖZELLİKLER

- Nikel kaplamalı çinko yapı
- Hafif ve küçük boyut
- Kolay kurulum, iki köşede montaj deliği
- Ekranlama faktörü : 5 - 2400 MHz  $\geq 100$ dB
- Mikro şerit devre tasarımı, yüksek verimli çalışma
- Tüm bağlantılar F tipi konnektördür. 75 Ohm..

### UYDU BÖLÜCÜ 5-1000 MHz

2-3-4-6-8 WAY UYDU SPLITTER 5-2400 MHz



TSF 02

TSF 03

TSF 04



TSF 06



TSF 08

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Frequency range	TSF 02	TSF 03	TSF 04	TSF 06	TSF 08
Bağlantı Kaybı	5 - 40 (MHz)	3,5 dB	7,5 dB	8,0 dB	10,5 dB	12,0 dB
	40 - 1000 (MHz)	3,8 dB	8,0 dB	8,5 dB	11,0 dB	12,5 dB
	1000 - 1750 (MHz)	4,0 dB	9,5 dB	9,5 dB	12,5 dB	14,5 dB
	1750 - 2400 (MHz)	4,5 dB	10,5 dB	11,0 dB	15,5 dB	16,0 dB
Yalıtım	5 - 40 (MHz)	14 dB	20 dB	22 dB	20 dB	20 dB
	40 - 1000 (MHz)	22 dB	20 dB	22 dB	20 dB	20 dB
	1000 - 1750 (MHz)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
	1750 - 2400 (MHz)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
Geri Dönüş Kaybı	5 - 40 (MHz)	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB
	40 - 1000 (MHz)	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB
	1000 - 1750 (MHz)	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB
	1750 - 2400 (MHz)	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB

## 1 WAY RF TAP OFF 5-1000 MHz

### ÖZELLİKLER

- Nikel kaplamalı çinko yapı
- Hafif ve küçük boyut
- Kolay kurulum, iki köşede montaj deliği
- Ekranlama faktörü :  
5 - 1000 MHz  $\geq 100$ dB
- Mikro şerit devre tasarımı, yüksek verimli çalışma
- Tüm bağlantılar F tipi konnektördür. 75 Ohm.



<b>TT</b>	<b>TT</b>
<b>1108</b>	<b>1108</b>
<b>1112</b>	<b>1116</b>

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	TT 1108	TT 1108	TT 1112	TT 1116
Tap Off Kaybı	6,0 dB	8,0 dB	12,0 dB	16,0 dB
Geçiş Kaybı	5 - 40 (MHz)	2,0 dB	1,5 dB	0,8 dB
	40 - 470 (MHz)	2,0 dB	1,5 dB	0,8 dB
	470 - 862 (MHz)	2,1 dB	1,6 dB	0,8 dB
	862 - 1,000 (MHz)	2,0 dB	2,0 dB	1,1 dB
Anten Ters Yön Geçiş Kaybı	5 - 40 (MHz)	$\geq 30$ dB	$\geq 30$ dB	$\geq 32$ dB
	40 - 1,000 (MHz)	$\geq 30$ dB	$\geq 30$ dB	$\geq 32$ dB
Geri Dönüş Kaybı	5 - 40 (MHz)		$\geq 20$ dB	
	40 - 1,000 (MHz)		$\geq 20$ dB	
Ekran Faktörü	5 - 300 (MHz)		$\geq 85$ dB	
	300 - 470 (MHz)		$\geq 80$ dB	
	470 - 1,000 (MHz)		$\geq 75$ dB	
Ebat			52 x 25 x 50	

## 2 WAY RF TAP OFF 5-1000 MHz

### ÖZELLİKLER

- Nikel kaplamalı çinko yapı
- Hafif ve küçük boyut
- Kolay kurulum, iki köşede montaj deliği
- Ekranlama faktörü :  
5 - 1000 MHz  $\geq 100$ dB
- Mikro şerit devre tasarımı, yüksek verimli çalışma
- Tüm bağlantılar F tipi konnektördür. 75 Ohm.



<b>TT</b>	<b>TT</b>
<b>1208</b>	<b>1212</b>
<b>1214</b>	<b>1216</b>

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	TT 1208	TT 1212	TT 1214	TT 1216
Tap Off Kaybı	8,0 dB	12,0 dB	14,0 dB	16,0 dB
Geçiş Kaybı	5 - 40 (MHz)	2,5 dB	2,0 dB	1,3 dB
	40 - 470 (MHz)	2,5 dB	2,0 dB	1,2 dB
	470 - 862 (MHz)	3,3 dB	2,8 dB	1,5 dB
	862 - 1,000 (MHz)	4,0 dB	3,4 dB	1,7 dB
Anten Ters Yön Geçiş Kaybı	5 - 40 (MHz)	$\geq 25$ dB	$\geq 26$ dB	$\geq 30$ dB
	40 - 1,000 (MHz)	$\geq 28$ dB	$\geq 28$ dB	$\geq 30$ dB
Geri Dönüş Kaybı	5 - 40 (MHz)		$\geq 20$ dB	
	40 - 1,000 (MHz)		$\geq 20$ dB	
Ekran Faktörü	5 - 300 (MHz)		$\geq 85$ dB	
	300 - 470 (MHz)		$\geq 80$ dB	
	470 - 1,000 (MHz)		$\geq 75$ dB	
Ebat			74 x 25 x 50	

## 4 / 1 DISEqC SWITCH 2.1 MUHAFAZALI



TEKNİK ÖZELLİKLER 4 Çanak Giriş 1 Çıkış

TD 41 C			
Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	4 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	20 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	9 dB	Empedans	75Ω



TEKNİK ÖZELLİKLER 4 Çanak Giriş 1 Çıkış

TD 41 G			
Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	3 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	20 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	8 dB	Empedans	75Ω



TEKNİK ÖZELLİKLER 4 Çanak Giriş 1 Çıkış

TD 41 M			
Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	3 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	20 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	8 dB	Empedans	75Ω



TEKNİK ÖZELLİKLER 8 Çanak Giriş 1 Çıkış

DSC 81			
Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	3 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	20 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	8 dB	Empedans	75Ω



TEKNİK ÖZELLİKLER 10 Çanak Giriş 1 Çıkış

TD 101			
Frekans aralığı	950 - 2150 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	3 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	22 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ 85°C	Aşın Güç Koruması	600 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	22 dB	Empedans	75Ω



# TP 2000 / TP 3000S / TP 3000G

## 5-2400 MHz

### DUVAR PRİZLERİ

Minimum iletim kaybı, çıkışlardaki sinyallerin yeterince filtre edilmesi için RF-IF sinyalleri ayrıştıran (diplexer) priz.

#### Uygulama

Aynı ayrı veya toplu uygulamalarda, 2450 MHz'e kadar dijital TV- lokal TV için kullanılmaktadır

#### Karakteristikler

- Devre, yüksek düzeyde bir zırlama özelliğinin elde edilmesi için metal (zamak) bir muhafaza içerisindedir
- Girişte ve çıkıştaki bağlantılarda özel bir zırlamaya sahiptir ve kurulumu kolay olacak biçimde tasarlanmıştır
- Zeminler arası yeterli yalıtımı garanti eder
- Mevcut pek çok elektrikli cihaz ile uyumludur



TP2000



TP3000S



TP3000G

TEKNİK ÖZELLİKLER	TP523	TP523E	TP523C
<b>Model</b>	<b>Sonlu</b>		<b>Geçişli</b>
Frekans Aralığı	5...2400MHz		
Frekans Aralığı SAT	950...2400MHz		5...862MHz & 118...862 MHz
Frekans Aralığı TV	5...862MHz		87,5...108 MHz
Frekans Aralığı FM	5...139MHz		10 dB ± 2 dB
Bağlantı Kaybı IN - SAT	2 dB ± 0,5 dB		10 dB ± 2 dB
Bağlantı Kaybı IN - TV	2,5 dB ± 0,5 dB		10 dB ± 2 dB
Bağlantı Kaybı IN - FM	6 dB ± 0,5 dB		
Geçiş Kaybı	3,5 dB ± 0,5 dB		
İzolasyon TV - SAT	25 dB		
İzolasyon FM - SAT	22 dB		
İzolasyon TV - FM	20 dB		
Ekranlama	>85 dB, Klas A		
SAT Voltaj geçişi	max. 1 A		

## TK 021 COMBINER



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Merkezi uydu sistemlerinde tek kablo ile uydu, karasal yayın ve güvenlik kamera görüntüsü alınabilir.

Model	Frekans Aralığı		
Bağlantı Kaybı	SAT	1.5 dB	950 - 2300 MHz
	Terr.	0,5...2 dB	5 - 862 MHz
İzolasyon	Terr./SAT	≤ 30 dB	
	SAT/Terr.	≤ 30 dB	
Max.DC. Voltaj Geçişi		20 V / 1 A	
Çalışma Sıcaklığı		-20 ... +50 °C	

## CSA20B LINE AMPLIFIER



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Uydu ve karasal yayınlarda kabloda düşen sinyali 20dB yükseltir.

Model	Frekans Aralığı	Kazanç	Gerİ Dönüş Kaybı
IN - OUT	5 - 950 MHz	≤ 20,0 ± 1,0 dB	≤ 10 dB
	950 - 2300 MHz	≤ 20,0 ± 1,5 dB	

## TS 012 - 0/12 VOLT SWITCH



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Bağlantı Kaybı	3 dB	DC Güç Tüketimi	10 mA
İzolasyon	20 dB	DC Maksimum Güç	500 mA
Gerİ Dönüş Kaybı	8 dB	Empedans	75Ω

## TK 031 OPTION SWITCH



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş : 2 Çıkış : 1	Sinyal Kontrol: Postion+Option Toneburst		
Frekans aralığı	950 - 2400 MHz	Çalışma Voltajı	12 - 20 V
Geçiş Kaybı	3 dB	DC geçişi	500 mA
İzolasyon LNB	>20 dB	Güç mA	25 mA
Konnektörler	F24 k Gold	Empedans	75Ω

## LNB

**SINGLE****ÖZELLİKLER**

- Analog ve Dijital alışı tüm Ku-Bandını kapsar.
- Düşük gürültü oranı  
Gürültü Seviyesi :0.3 dB
- Dijital yayına uygun
- Düşük güç ihtiyacı
- Kolay kurulum
- Yüksek kaliteli koruma

**TK 110**

Frekans 10.70~12.75 GHz  
Lokal Osilatör 9.75 GHz

**TWIN****ÖZELLİKLER**

- Analog ve Dijital alışı tüm Ku-Bandını kapsar.
- Düşük gürültü oranı  
Gürültü Seviyesi :0.3 dB
- Dijital yayına uygun
- Düşük güç ihtiyacı
- Kolay kurulum
- Yüksek kaliteli koruma

**TK 220**

Frekans 10.70~12.75 GHz  
Lokal Osilatör 9.75 GHz

**QUADRO****ÖZELLİKLER**

- Analog ve Dijital alışı tüm Ku-Bandını kapsar.
- Düşük gürültü oranı  
Gürültü Seviyesi :0.3 dB
- Dijital yayına uygun
- Düşük güç ihtiyacı
- Kolay kurulum
- Yüksek kaliteli koruma

**TK 330**

Frekans 10.70~12.75 GHz  
Lokal Osilatör 9.75 GHz

**QUAD****ÖZELLİKLER**

- Analog ve Dijital alışı tüm Ku-Bandını kapsar.
- Düşük gürültü oranı  
Gürültü Seviyesi :0.3 dB
- Dijital yayına uygun
- Düşük güç ihtiyacı
- Kolay kurulum
- Yüksek kaliteli koruma

**TK 440**

Frekans 10.70~12.75 GHz  
Lokal Osilatör 9.75 GHz

**OCTO****ÖZELLİKLER**

- Analog ve Dijital alışı tüm Ku-Bandını kapsar.
- Düşük gürültü oranı  
Gürültü Seviyesi :0.3 dB
- Dijital yayına uygun
- Düşük güç ihtiyacı
- Kolay kurulum
- Yüksek kaliteli koruma

**TK 880**

Frekans 10.70~12.75 GHz  
Lokal Osilatör 9.75 GHz

