

A Wide Range Of Distribution Products To Complete The System

- High screening efficiency in accordance with EN50083-2, Class A.
- Silver plated zinc alloy housing for excellent corrosion protection and grounding.
- Indoor mounting, earthing screws and wall fixings with two screws included.
- Bi-directional DC pass between the input to the output, max. 1A, 30V for SF series.
- Low intermodulation performance to provide low distortion interactive operation. (Harmonic Distortion <math>< 10\text{dB}\mu\text{V}</math>, 40-1000 MHz for one signal level = $120\text{dB}\mu\text{V}</math>, 5-30 MHz).$
- With the plastic holder two splitters can be mounted on top of each other.

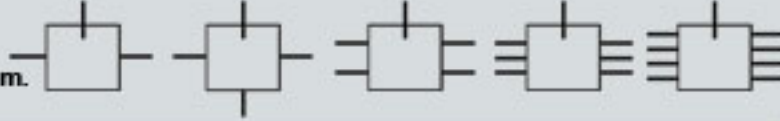
- مقاوم در مقابل تداخل RF مطابق با استاندارد EN50083-2، کلاس A.
- بدنه دایکاست از جنس روی و روکش نقره جهت جلوگیری از خوردگی و اتصال زمین مناسب.
- قابل نصب در فضای بسته و شامل ترمینالهای اتصال زمین و پیچهای نصب بر روی دیوار.
- عبور DC از خروجی ها به ورودی، حداکثر 1A و 30V در گروه SF.
- اعوجاج کم در کاربرد Interactive به علت اثر مدولاسیون پایین.
- نگهدارنده های پلاستیکی امکان نصب بصورت دویل و عبور کابل از زیر قطعه را فراهم می سازند.

Splitters For MATV System

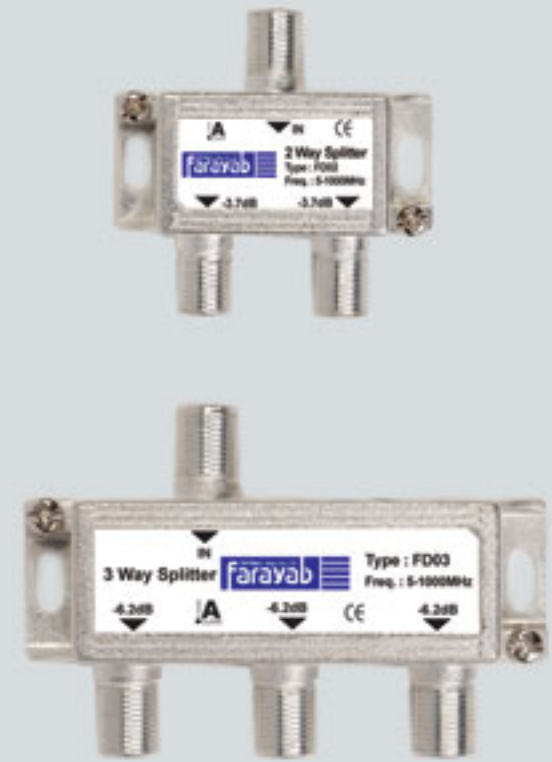
5-1000 MHz

تقسیم کننده های انشعابی آنتن مرکزی

All ports F-connector, 75 ohm.
For F connections with inner conductor min 0.5 mm and max 1.2 mm.



Reference		FD02	FD03	FD04	FD06	FD08
Distribution loss (dB)	5-40	3.5	5.8	7.0	11.0	11.2
	40-470	3.7	6.0	7.5	11.2	11.5
	470-860	3.8	6.5	7.8	11.8	12.0
	860-1000	4.0	6.8	8.3	12.0	12.5
Isolation (dB)	5-40	18	23	25	25	25
	40-470	30	30	28	28	28
	470-860	30	28	28	28	28
	860-1000	28	25	25	25	25
Input return loss (dB)	5-40	20	20	18	18	18
	40-470	22	22	22	20	20
	470-860	22	20	20	20	20
	860-1000	20	20	20	18	18



Splitters For 1st IF SMATV System

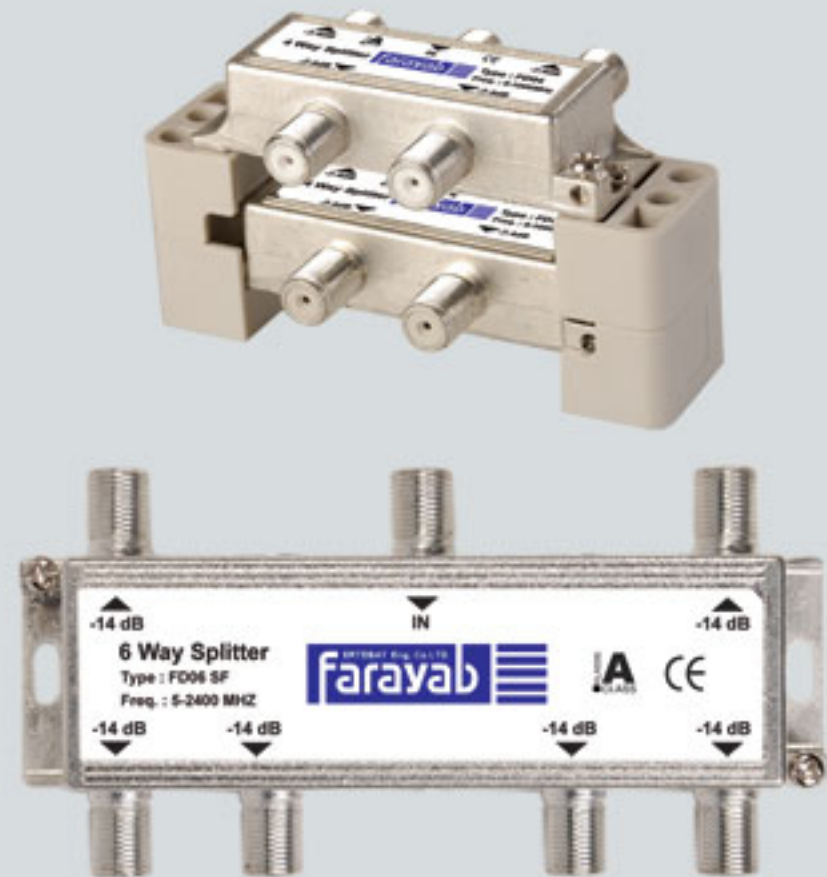
5-2400 MHz

تقسیم کننده های انشعابی تمام باند

All ports F-connector, 75 ohm.
For F connections with inner conductor min 0.5 mm and max 1.2 mm.



Reference		FD02SF	FD03SF	FD04SF	FD06SF	FD08SF
Distribution loss (dB)	5-40	4.0	7.0	8.0	11.0	12.0
	40-1000	5.0	8.0	9.0	11.5	12.5
	1000-2050	5.5	9.5	11.0	14.0	16.0
	2050-2400	6.0	10.5	11.5	16.5	18.0
Isolation (dB)	5-40	20	22	25	22	25
	40-470	21	21	21	22	22
	470-860	21	22	21	22	22
	860-1000	20	22	21	20	21
Input return loss (dB)	5-40	12	9	10	9	10
	40-470	10	11	11	11	11
	470-860	10	11	11	11	11
	860-1000	10	10	10	10	10



- Distribution loss** : Attenuation between input and any of the outputs.
- Isolation** : Attenuation between any two outputs.
- Return loss** : Attenuation between forward signal and the reflected signal at any input/output connector. It is normally specified at the input connector.

