

LPF típusú szűrők

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

Ezek a szűrő típusok általában a kábeltelevízió előfizetők felé a programcsomagok szelektálását biztosítják. Az aluláteresztő (LPF) típusú szűrők egy bizonyos frekvencia alatt átengednek, míg e fölött a frekvencia fölött a jeleket nagymértékben csillapítják. A frekvencia növekedésével az átmeneti tartomány meredeksége csökken.

A szűrők hengeres házban "F" csatlakozós be- és kimenettel rendelkeznek. Kültéri szerelés esetén a megfelelő vízmentes csatlakozókról gondoskodni kell.

A szerelvények karbantartást nem igényelnek, esetleges hiba esetén azt cserélni szükséges, mivel annak roncsolásmentes szétszerelése nem lehetséges.

A szűrők kifejlesztését és gyártását technikai specifikáció alapján más frekvenciára is vállaljuk!

A megadott típusok tájékoztató jellegűek, természetesen ettől eltérő frekvenciára is legyártjuk a kért típust!



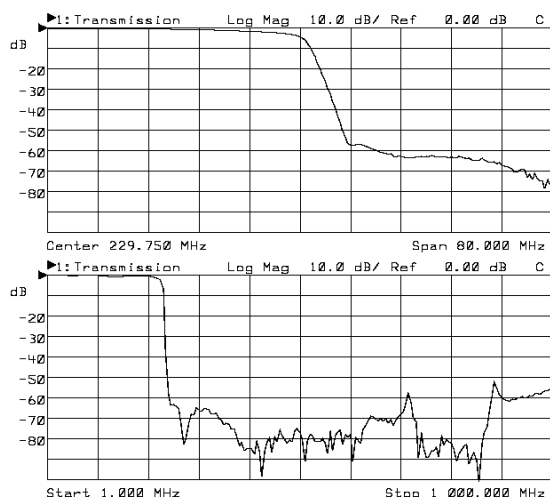
A megadott típusok tájékoztató jellegűek, természetesen ettől eltérő frekvenciára is legyártjuk a kért típust!

Technikai adatok

Paraméter	Érték								Egység
	LPF108	LPF215	LPF230	LPF246	LPF300	LPF450	LPF460	LPF550	
Névleges impedancia	75								Ohm
Névleges átmenő csillapítás az átérésztő sávban	1								dB
Átérésztő frekvencia tartomány (-3 dB)	5-108	5-215	5-230	5-246	5-300	5-450	5-460	5-550	MHz
Záró csillapítás	>50								dB*
Reflexiós csillapítás be- és kimeneten, 47 MHz-en	>18 - 1,5 /oktáv								dB
Bemeneti csatlakozó típusa	"F"								anya
Kimeneti csatlakozó típusa	"F"								apa
Árnyékoltság	>75								dB
Védettség	IP54								
Átmérő	20								mm
Hossz	87	87	87	87	87	87	87	87	mm
Súly	0,09								kg
Csomagolás	kartondoboz								-
Tárolási hőmérséklet	-40 - +60								°C
Működési hőmérsékleti tartomány	-40 - +60								°C

* A szűrők átviteli karakterisztikája a záró csillapítás értékét a nagyobb névleges frekvenciák fele haladva egyre nagyobb frekvenciatartomány után éri el. pl. az LPF 108 már 116 MHz-en, míg az LPF550 csak 566 MHz-en

LPF230 átviteli karakterisztikái:



A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!