

HPF típusú szűrők

Programcsomag szűrők, pl.: HPF175

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

Ezek a szűrő típusok általában a kábeltelevízió előfizetők felé a programcsomagok szelektálását biztosítják. A felüláteresztő (HPF) típusú szűrők egy bizonyos frekvencia felett áteresztenek, míg ez alatt a frekvencia alatt 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 szét-szerelése nem lehetséges.

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

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

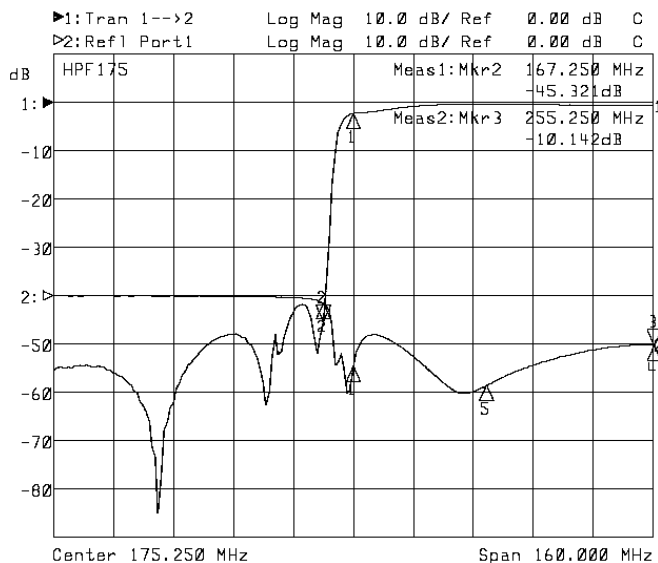


Technikai adatok

Paraméter	Érték							Egység
	HPF85	HPF100	HPF175	HPF224	HPF300	HPF471	HPF551	
Névleges impedancia	75							Ohm
Névleges átmenő csillapítás az áteresztő sávban	1							dB
Áteresztő frekvencia tartomány (-3 dB)	85-862	100-862	175-862	224-862	300-862	471-862	551-861	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							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.

HPF175 átviteli karakterisztikái:



A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú zavaroszűrők, pl.: HPF20

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

Ezek a szűrő típusok a rövidhullámú tartományt kizáró felület-eresztő szűrők kültéri kivitelben.

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

A kínálatból kérhető távtáplált kivitelű szűrő is, melynek típusjele utáni TT karakterek a tápáteresztési tulajdonságot jelentik 2A-es átfolyó áramig.

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

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

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

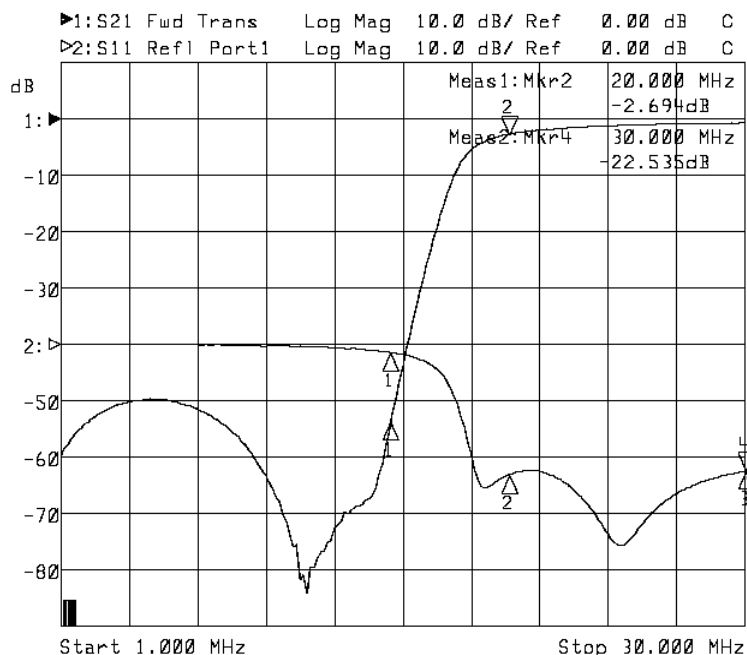


Technikai adatok

Paraméter	Érték							Egység
	HPF15	HPF17	HPF20	HPF21	HPF22	HPF23	HPF30	
Névleges impedancia	75							Ohm
Névleges átmenő csillapítás az áteresztő sávban	1							dB
Áteresztő frekvencia tartomány (-3 dB)	15-862	17-862	20-862	21-862	22-862	23-862	30-862	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	78							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.

HPF20 átviteli karakterisztikái:



A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú kizáró szűrő

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

A felülráteresztő szűrők a határfrekvenciájuk alatt a jeleket nagymértékben csillapítják, felette viszont átengedik. Felhasználási területük: **a visszaúttal nem rendelkező előfizető kizárása a visszautas tartományból**, ezáltal a rövidhullámú zavarok csökkentése a CATV hálózaton.

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 szét szerelése nem lehetséges.

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



HPF47E → 30 MHz-es visszirány, 47 MHz-es előeirány

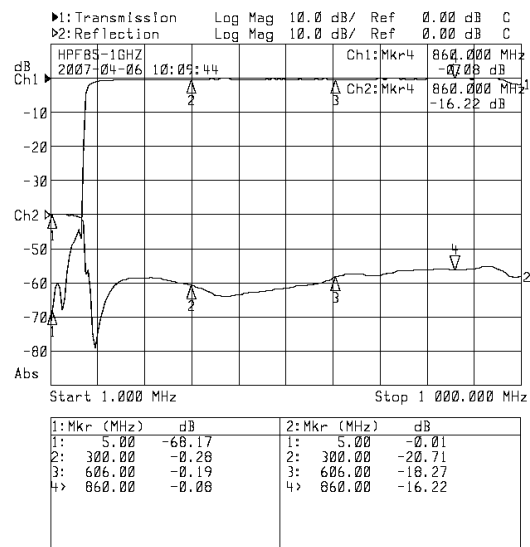
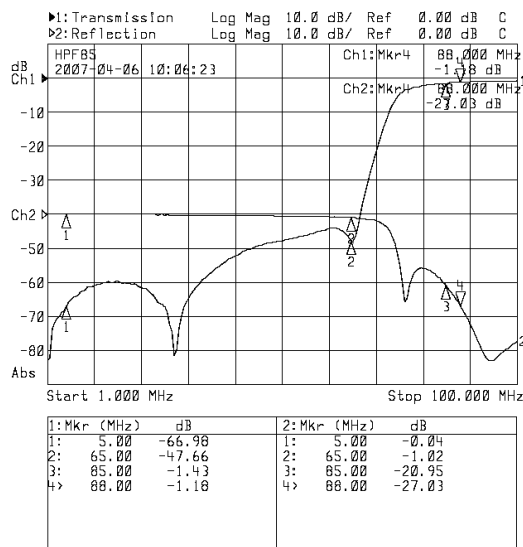
HPF55E → 42 MHz-es visszirány, 55 MHz-es előeirány

HPF85E → 65 MHz-es visszirány, 85 MHz-es előeirány

Technikai adatok

Paraméter	Érték			Egység
	HPF47E	HPF55E	HPF85E	
Névleges impedancia	75			Ohm
Névleges átmenő csillapítás az áteresztő sávban	1			dB
Áteresztő frekvencia tartomány (-3 dB)	47-862	55-862	85-862	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	45			mm
Súly	0,04			kg
Csomagolás	kartondoboz			-
Tárolási hőmérséklet	-40 - +60			°C
Működési hőmérsékleti tartomány	-40 - +60			°C

A HPF85E szűrő átviteli karakterisztikái:



A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú kizáró szűrő, lezárt visszirányal

Műszaki leírás és alkalmazási útmutató

A felüláteresztő szűrők a határfrekvenciájuk alatt a jeleket nagymértékben csillapítják, felette viszont átengedik. Az alább felsorolt szűrők visszaúton le vannak zárva! Felhasználási területük: a visszaúton nem rendelkező előfizető kizárása a visszaúton tartományból, ezáltal a rövidhullámú zavarok csökkentése a CATV hálózaton.

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!

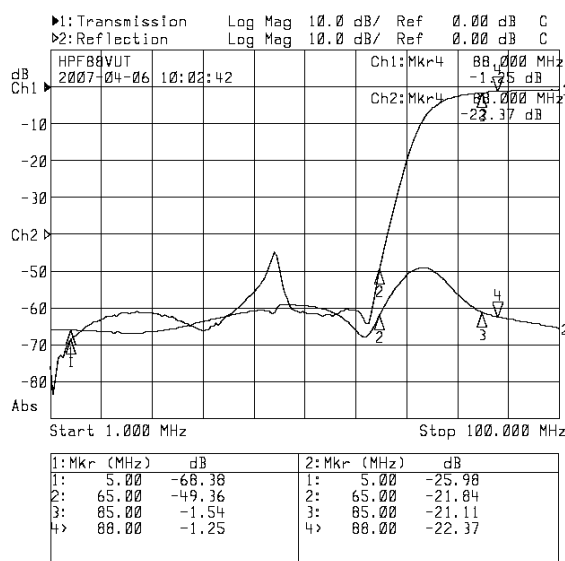


HPF47VUT → 30 MHz-es visszirány, 47 MHz-es előreirány
HPF55VUT → 42 MHz-es visszirány, 55 MHz-es előreirány
HPF69VUT → 55 MHz-es visszirány, 69 MHz-es előreirány
HPF88VUT → 65-70 MHz-es visszirány, 85-88 MHz-es előreirány

Technikai adatok

Paraméter	Érték				Egység
	HPF47VUT	HPF55VUT	HPF69VUT	HPF88VUT	
Névleges impedancia	75				Ohm
Névleges átmenő csillapítás az áteresztő sávban	1				dB
Áteresztő frekvencia tartomány (-3 dB)	47-862	55-862	69-862	85-862	MHz
Záró csillapítás	40				dB
Reflexió csillapítás be- és kimeneten 47 MHz-en	>18 – 1,5/oktáv				dB
Bemeneti csatlakozó típusa	"F"				anya
Kimeneti csatlakozó típusa	"F"				apa
Árnyékoltóság	>75				dB
Védettség	IP54				
Átmérő	20				mm
Hossz	45				mm
Súly	0,04				kg
Csomagolás	kartondoboz				-
Tárolási hőmérséklet	-40 - +60				°C
Működési hőmérsékleti tartomány	-40 - +60				°C

A HPF88VUT szűrő átviteli karakterisztikái:



A termékek és műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak!