

SÁVSZŰRŐK A VHF és UHF SÁVOKRA

A termékek rövidített megnevezései:

MC-80-BPF

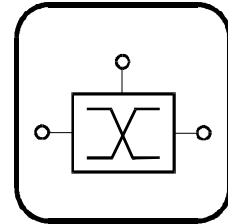
MC-200-BPF

MC-100-BPF

MC-300-BPF

MC-160-BPF

MC-450-BPF



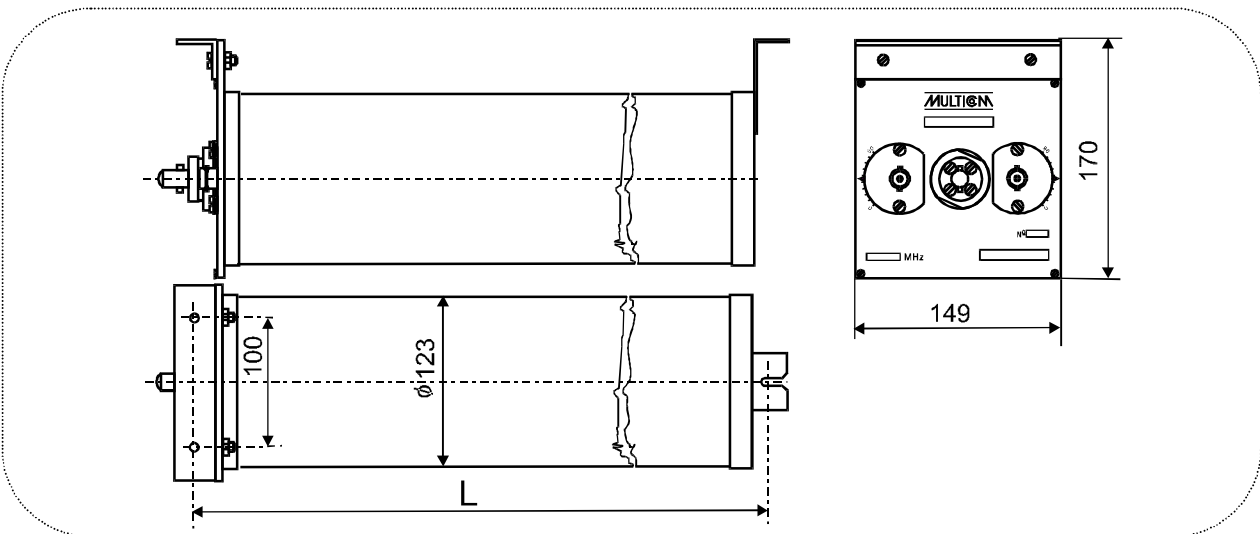
A MultiCom üregrezonátorok Ø123 mm átmérőjű, negyed hullámhosszúságú, nagy jóságú sávszűrő egységek, melyek nagyfrekvenciás jelekkel zsúfolt környezetben védelmet nyújtanak adó intermodulációs jelek kialakulása, adójelek nem kívánt összetevőinek kisugárzása és a vevő egységek sávon kívüli túlvezérlése ellen.

A rezonátorok vörösréz külső vezetővel és hangolható ezüstözött vörösréz belső vezetővel rendelkeznek. Az átvezető csillapítás és a hozzá tartozó szelektivitás beállítására elforgatható csatoló hurkok szolgálnak. A csatoló hurkok helyzetét az üregek előlapján 0° és 90° között fokbeosztás jelzi. A rezonátorok beiktatási csillapítás értéke 0,5 dB (vagy kevesebb) és 1,5 dB (vagy több) között állítható be. Nagyobb áteresztő csillapításhoz nagyobb szelektivitás tartozik.

A MultiCom gyártmányú üregrezonátorok mind együreges, mind kettő-, három -vagy több tagú változatban készülnek a 66-88, a 88-108, a 138-174, a 200-210, a 300-360 és a 420-470 MHz -es frekvencia sávokban. A többtagú szűrőkapcsolások tartalmazzák az összekötő kábeleket és a szerelőkereteket egyaránt.

Az üregrezonátorok tipikus szelektivitás görbéi a következő oldalakon láthatók. A kettő-, három -vagy több üreges sávszűrő kapcsolások szelektivitás értékei a tagszámmal történő szorzás révén nyerhetők.

A szűrő egységek hangolása a követelmények ismeretében általában gyárilag történik, nincs szükség további helyszíni beállításra. A hangoló orsó helyzete egy erre a célra szolgáló gyűrűvel rögzíthető. A szűrő helyszíni áthangolása a hangoló orsó elforgatásával egyszerű módon elvégezhető, míg a szelektivitás mértékének módosítását a csatolási szögek megfelelő irányú, azonos mértékű megváltoztatása eredményezheti.



Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

Kiadás:

Dátum:

Rajz szám:

Lapszám:

1.

96.11.13.

MULTICOM

FILLS4138/-A

6/1.

- Kidolgozott sávszűrő választék:

No	Termékmegnevezés	Frekvenciasáv	Rajzszám
1	MC-080-1-33-BPF-38A	68...80 MHz	FIL-S4138/-A
2	MC-100-1-33-BPF-39A	88...108 MHz	FIL-S4139/-A
3	MC-160-1-33-BPF-40A	138...174 MHz	FIL-S4140/-A
4	MC-160-1-33-BPF-41A	158...174 MHz	FIL-S4141/-A
5	MC-200-1-33-BPF-42A	200...210 MHz	FIL-S4142/-A
6	MC-300-1-33-BPF-43A	300...360 MHz	FIL-S4143/-A
7	MC-450-1-33-BPF-44A	420...470 MHz	FIL-S4144/-A
8	MC-080-2-33-BPF-45A	68...78 MHz	FIL-S4145/-A
9	MC-080-2-33-BPF-45C	73...83 MHz	FIL-S4145/-C
10	MC-080-2-33-BPF-45E	78...88 MHz	FIL-S4145/-E
11	MC-100-2-33-BPF-46A	88...95 MHz	FIL-S4146/-A
12	MC-100-2-33-BPF-46C	94...101 MHz	FIL-S4146/-C
13	MC-100-2-33-BPF-46E	100...108 MHz	FIL-S4146/-E
14	MC-160-2-33-BPF-47A	138...154 MHz	FIL-S4147/-A
15	MC-160-2-33-BPF-47C	148...164 MHz	FIL-S4147/-C
16	MC-160-2-33-BPF-48A	158...174 MHz	FIL-S4148/-A
17	MC-200-2-33-BPF-49A	200...210 MHz	FIL-S4149/-A
18	MC-300-2-33-BPF-50A	300...321 MHz	FIL-S4150/-A
19	MC-300-2-33-BPF-50C	319...341 MHz	FIL-S4150/-C
20	MC-300-2-33-BPF-50E	339...360 MHz	FIL-S4150/-E
21	MC-450-2-33-BPF-51A	420...443 MHz	FIL-S4151/-A
22	MC-450-2-33-BPF-51C	433...456 MHz	FIL-S4151/-C
23	MC-450-2-33-BPF-51E	446...470 MHz	FIL-S4151/-E
24	MC-080-3-33-BPF-52A	68...78 MHz	FIL-S4152/-A
25	MC-080-3-33-BPF-52C	73...83 MHz	FIL-S4152/-C
26	MC-080-3-33-BPF-52E	78...88 MHz	FIL-S4152/-E
27	MC-100-3-33-BPF-53A	88...95 MHz	FIL-S4153/-A
28	MC-100-3-33-BPF-53C	94...101 MHz	FIL-S4153/-C
29	MC-100-3-33-BPF-53E	100...108 MHz	FIL-S4153/-E
30	MC-160-3-33-BPF-54A	138...154 MHz	FIL-S4154/-A
31	MC-160-3-33-BPF-54C	148...164 MHz	FIL-S4154/-C
32	MC-160-3-33-BPF-55A	158...174 MHz	FIL-S4155/-A
33	MC-200-3-33-BPF-56A	200...210 MHz	FIL-S4156/-A
34	MC-300-3-33-BPF-57A	300...321 MHz	FIL-S4157/-A
35	MC-300-3-33-BPF-57C	319...341 MHz	FIL-S4157/-C
36	MC-300-3-33-BPF-57E	339...360 MHz	FIL-S4157/-E
37	MC-450-3-33-BPF-58A	420...443 MHz	FIL-S4158/-A
38	MC-450-3-33-BPF-58C	433...456 MHz	FIL-S4158/-C
39	MC-450-3-33-BPF-58E	446...470 MHz	FIL-S4158/-E

Megjegyzés: "C" típusú csatlakozó aljzattal rendelkező szűrőváltozatok esetén A helyett B, C helyett D, E helyett F betű szerepel.
Szűrőinket előzetes megegyezés hiányában mindig "N" aljzat-csatlakozóval szállítjuk!

Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

Kiadás:
1.

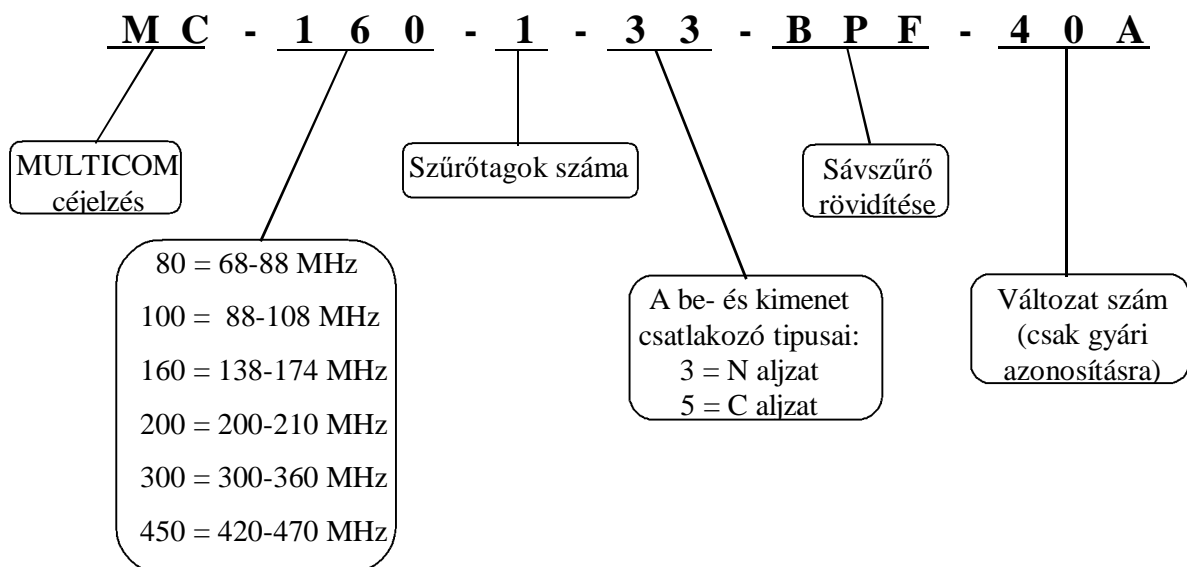
Dátum:
96. 11. 13.

MULTICOM

Rajz szám:
FILLS4138/-A

Lapszám:
6/2.

- A terméknevező kód blokk felépítése, illetőleg értelmezése:



Rendeléshez szükséges adatok: Pontos terméknevezési kód, az igényelt áteresztő sáv szélesség és csillapítás, vagy pedig a megkívánt frekvencia távolságnál szükséges zárócsillapítás.

Műszaki adatok						
Típus	MC-080- 1-BPF	MC-100- 1-BPF	MC-160- 1-BPF	MC-200- 1-BPF	MC-300- 1-BPF	MC-450- 1-BPF
Frekvencia tartomány /MHz/	68-88	88-108	138-174	200-210	300-360	420-470
Folyamatos adóteljesítmény a beiktatási csillapítás függvényében /W/						
0,5 dB	300	300	300	300	300	300
1,0 dB	200	200	200	200	200	200
1,5 dB	100	100	100	100	100	100
Beiktatási csillapítás /dB/	≤0,5 - ≥1,5	≤0,5 - ≥1,5	≤0,5 - ≥1,5	≤0,5 - ≥1,5	≤0,5 - ≥1,5	≤0,5 - ≥1,5
Állóhullám arány max.	1,3:1	1,3:1	1,3:1	1,3:1	1,3:1	1,3:1
Szelektivitás	Lásd :frekvencia átviteli görbék					
Csatlakozók típusa	- /-A változatoknál: "N" aljzat; - /-B változatoknál: "C" aljzat					
Mechanikai adatok						
Külső és belső vezetők anyaga	Vörösréz					
Külső átmérő /mm/	Ø123					
Hosszméret /mm/	1187	840	620	448	340	240
Tömeg /Kg/	6,5	5,4	4,0	3,3	2,6	2,2

Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

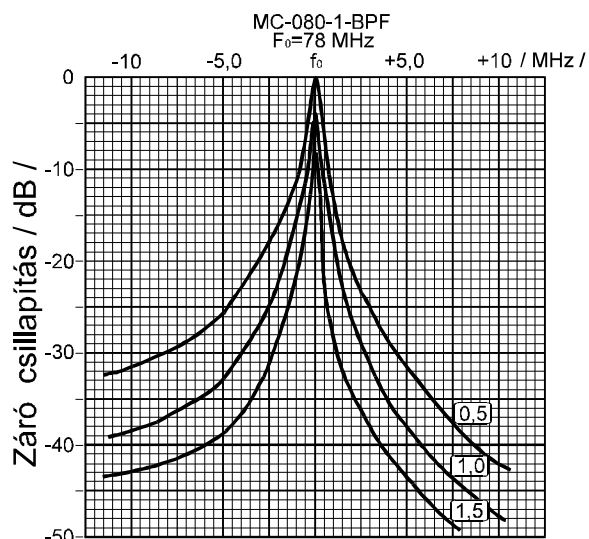
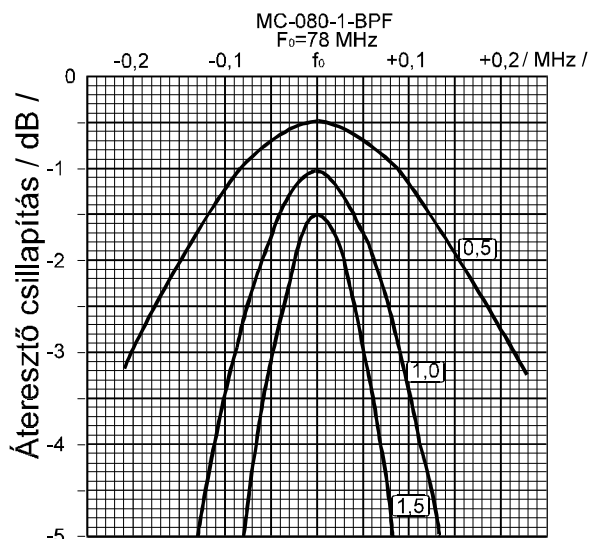
Kiadás:
1.

Dátum:
96.11.13.

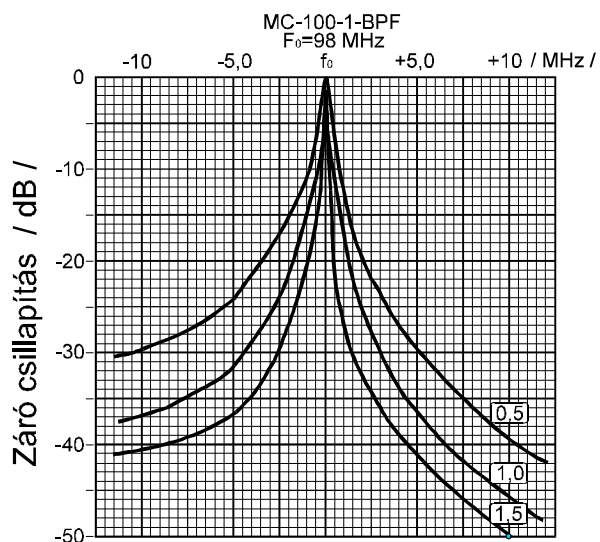
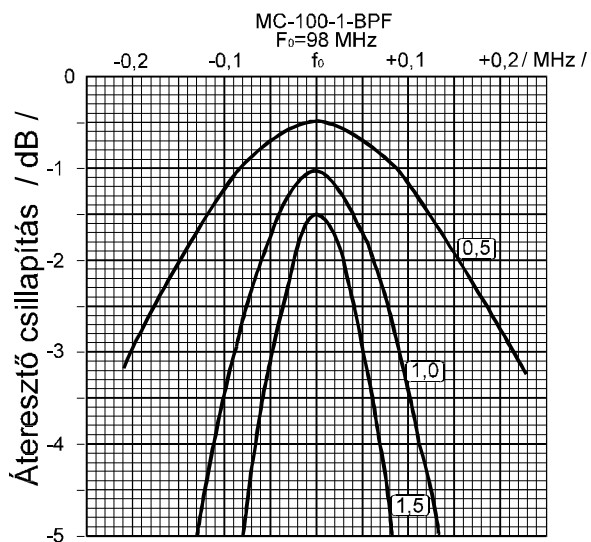
MULTICOM

Rajz szám:
FILLS4138/-A

Lapszám:
6/3.



dB	68 MHz		78 MHz		88 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	53	53	50	51	42	44
1,0	31	33	30	32	27	29
1,5	23	25	22	24	21	23



dB	88 MHz		98 MHz		108 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	56	56	52	53	44	46
1,0	33	35	32	34	29	32
1,5	25	28	25	27	24	26

Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

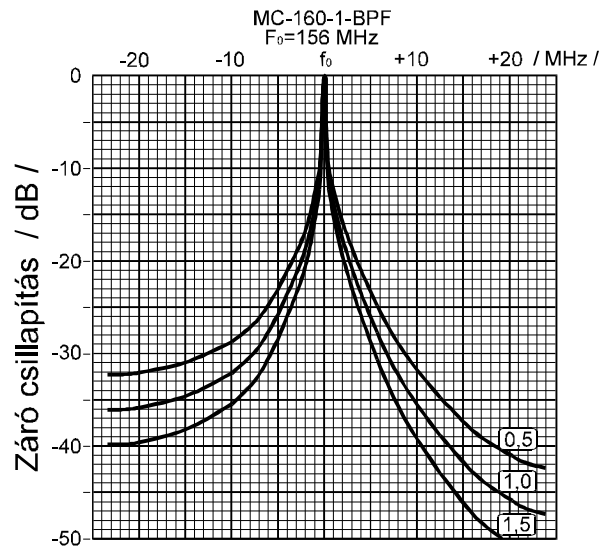
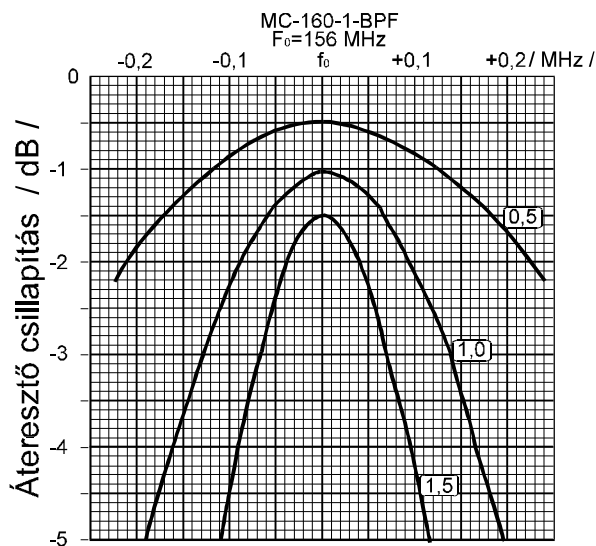
Kiadás:
1.

Dátum:
96.11.13.

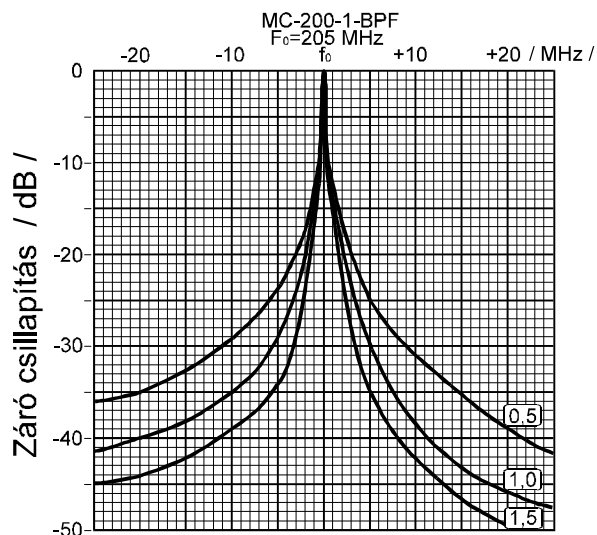
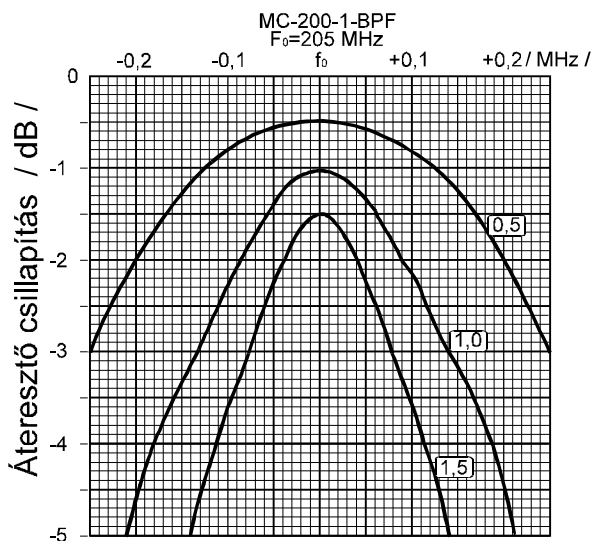
MULTICOM

Rajz szám:
FILLS4138/-A

Lapszám:
6/4.



dB	138 MHz		156 MHz		174 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	45	45	43	43	41	41
1,0	28	28	27	27	26	26
1,5	24	24	13	13	22	22



dB	200 MHz		205 MHz		210 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	36	36	36	36	36	36
1,0	25	25	25	25	25	25
1,5	20	20	20	20	20	20

Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

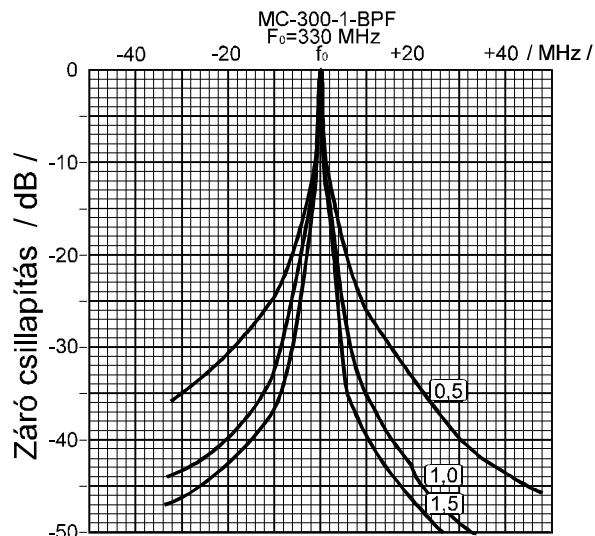
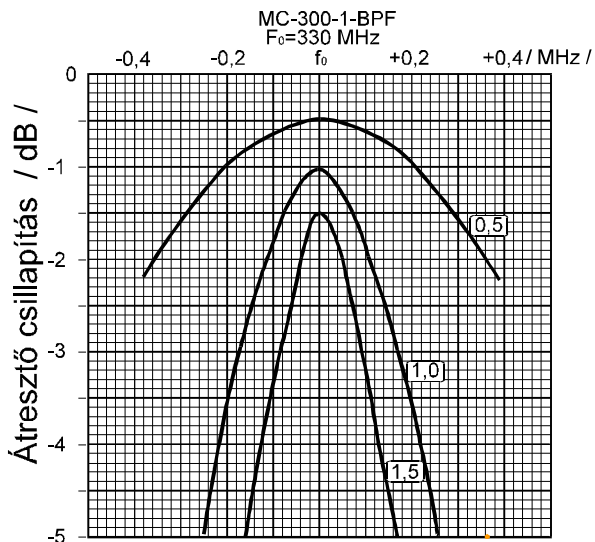
Kiadás:
1.

Dátum:
96.11.13.

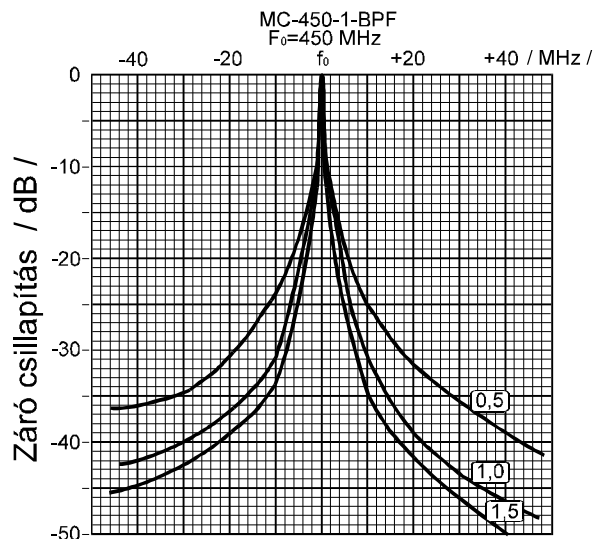
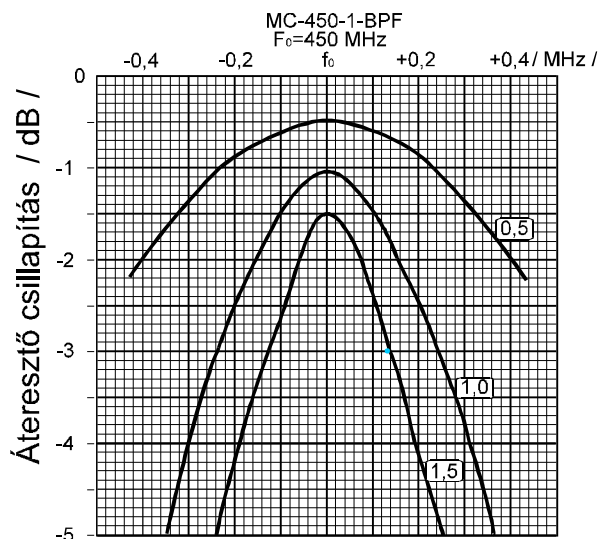
MULTICOM

Rajz szám:
FILS4138/-A

Lapszám:
6/5.



dB	300 MHz		330 MHz		360 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	38	38	37	37	36	36
1,0	26	26	25	25	24	24
1,5	22	22	21	21	20	20



dB	420 MHz		450 MHz		470 MHz	
	α_1	α_2	α_1	α_2	α_1	α_2
0,5	34	34	33	33	32	32
1,0	24	24	23	23	22	22
1,5	20	20	19	19	18	18

Megnevezés:

TERMÉKISMERTETŐ

Kiadás:
1.

Dátum:
96.11.13.

MULTICOM

Rajz szám:
FILLS4138/-A

Lapszám:
6/6.