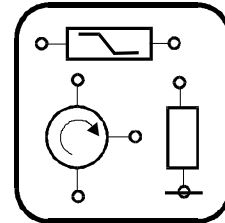


## SÁVÁTERESZTŐ DUPLEX SZŰRŐK A VHF ÉS UHF SÁVOKRA

A termékek rövidített megnevezései: **MC-160-BDX**  
**MC-300-BDX**  
**MC-450-BDX**



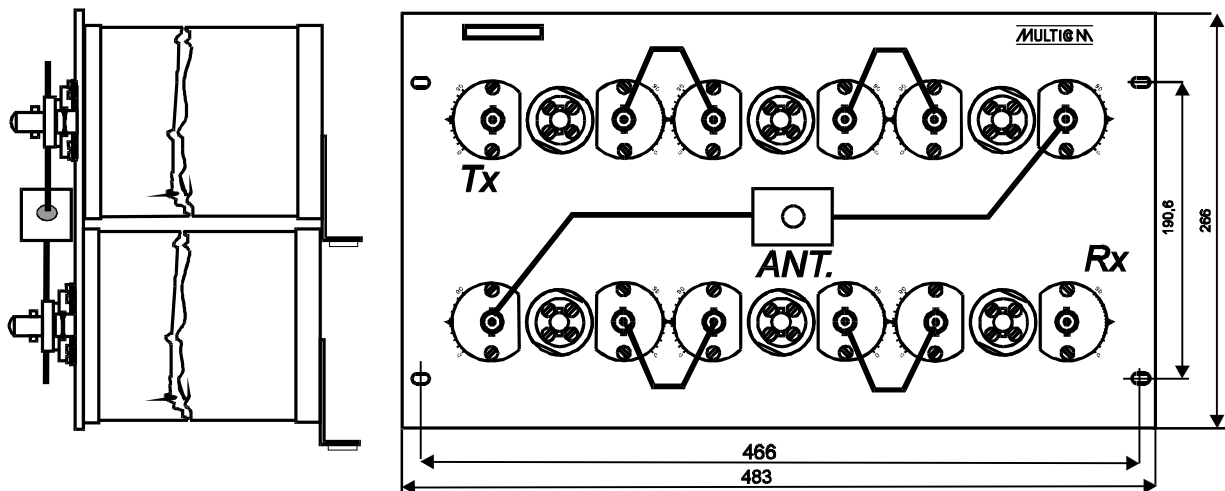
A sáváteresztő jellegű duplex szűrő az elektromágneses kompatibilitás követelményeinek megfelelően kialakított többsatornás rádió adóvevő központok nélkülözhetetlen részegysége.

Összekapcsolja egyrészt a közösített adójeleket az antenna kimeneti kapocccsal, másrészt az antenna kapcsot a vevő egységek ellátását szolgáló aktív elosztó hálózattal úgy, hogy eközben

- ✓ az áteresztő frekvencia sávokban kis csillapítást,
- ✓ a záró frekvenciákon nagy csillapítást illetve elválasztást valósít meg, miközben
- ✓ impedancia helyes illesztést biztosít mindhárom kapcson és
- ✓ az áteresztő sávoktól távolodva egyre nagyobb mértékben szűri ki a nem kívánt jeleket.

A duplex szűrők negyedhullámú, nagy jóságú koaxiális üregrezonátorok alkalmas összekapcsolása révén jönnek létre.

A rezonátorokat egy a -19"-os vázrendszerbe illeszkedő festett és feliratozott előlap fogja össze. A hangoló szervek, az adó /Tx/ a vevő /Rx/ és az antenna /ANT/ kapcsok valamint a szűrőket összekötő koaxiális kábeltranszformátorok az előlapon helyezkednek el. Az alkalmazott rezonátorok számától függően növekszik az áteresztő sáv szélessége és a szűrő szelektivitásának mértéke.



Mechanikai felépítés

Megnevezés:

### MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

Dátum:

Rajz szám:

Lapszám:

1.

99.04.28.

MULTICOM

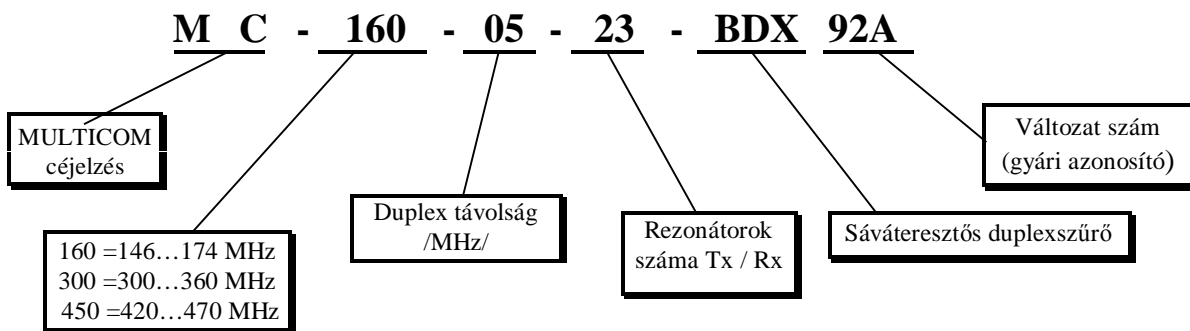
FILLS4192/-A

3/1.

## Kidolgozott változatok:

No	Termékmegnevezés	Frekvencia sáv	Rajzszám
1.	MC-160-05-23-BDX-80A	146-174 MГц	FIL-S4180/-A
2.	MC-300-36-23-BDX-82A	300-336 MГц	FIL-S4182/-A
3.	MC-450-05-23-BDX-83A	420-470 MГц	FIL-S4183/-A
4.	MC-450-10-23-BDX-83D	420-470 MГц	FIL-S4183/-D
5.	MC-160-05-33-BDX-84A	146-174 MГц	FIL-S4184/-A
6.	MC-160-05-23-BDX-92A	146-174 MГц	FIL-S4192/-A
7.	MC-300-36-23-BDX-94A	300-336 MГц	FIL-S4194/-A
8.	MC-450-05-23-BDX-95A	420-470 MГц	FIL-S4195/-A
9.	MC-450-10-23-BDX-95D	420-470 MГц	FIL-S4195/-D
10.	MC-160-05-33-BDX-96A	146-174 MГц	FIL-S4196/-A
11.	MC-450-05-33-BDX-98A	420-470 MГц	FIL-S4198/-A
12.	MC-450-10-33-BDX-98D	420-470 MГц	FIL-S4198/-D

- A termékmegnevező kód blokk felépítése, illetőleg értelmezése:



Megnevezés:

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

Dátum:

Rajz szám:

Lapszám:

1.

99.04.28.

**MULTICOM**

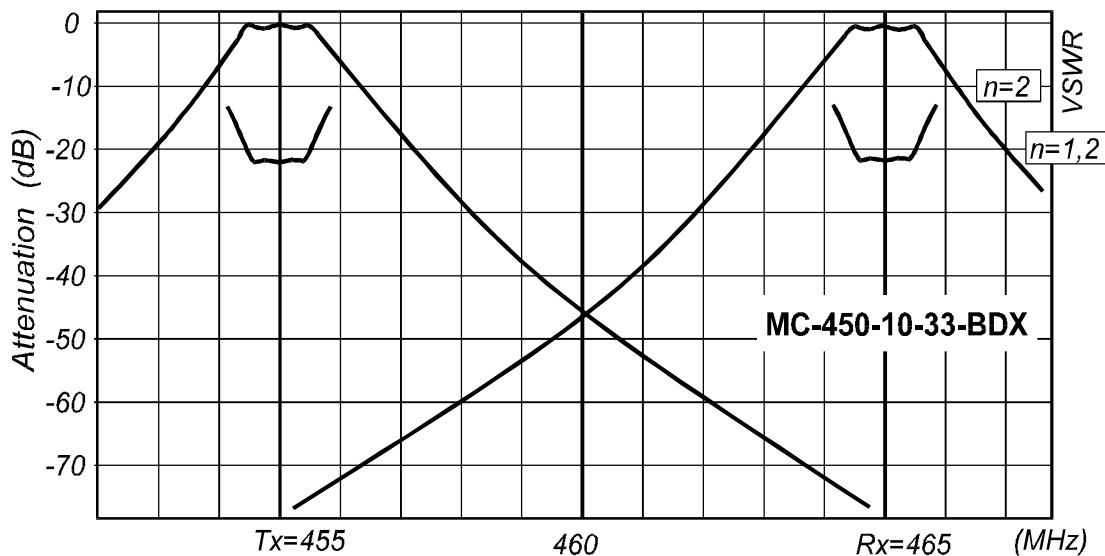
**FILLS4192/-A**

**3/2.**

### Műszaki adatok

<b>Rövid elnevezés</b>	MC-160		MC-300		MC-450			
<b>Frekvencia sáv /MHz/</b>	146...174		300...360		420...470			
<b>Duplex távolság /MHz/</b>	4,5...6,0		36		5		10	
<b>Rezonátorok száma Tx/Rx</b>	2/3	3/3	2/3	3/3	2/3	3/3	2/3	3/3
<b>Névleges impedancia /Ohm/</b>	50							
<b>Üzemi sáv szélesség /MHz/</b>	≤0,5	≤1,0	≤1,0	≤2,0	≤0,5	≤1,0	≤1,0	≤2,0
<b>Adóági áteresztő csillapítás /dB/</b>	≤1,0	≤1,2	≤1,0	≤1,2	≤1,0	≤1,2	≤1,0	≤1,2
<b>Vevőági áteresztő csillapítás /dB/</b>	≤1,5		≤1,5		≤1,5			
<b>Állóhullám arány bármely kapcsón</b>	≤1,3							
<b>Adóági záró csillapítás <math>f_z=f_{Rx}</math> /dB/</b>	≥50	≥70	≥60	≥80	≥50	≥70	≥50	≥70
<b>Vevőág elválasztása <math>f_z=f_{Tx}</math> /dB/</b>	≥70		≥80		≥70			
<b>Legnagyobb adó teljesítmény /W/</b>	200							
<b>Üzemi hőmérséklet tartomány /°C/</b>	-15...+55							
<b>Méretek /mm/</b>	483x266x620		483x266x340		483x266x240			
<b>Tömeg /kg/</b>	20	24	13	15,6	11	13,2	11	13,2
<b>Csatlakozók típusa</b>	„N” aljzat							

### Tipikus frekvencia-csillapítás jelleggörbe



**Rendelési adatok:** Rendeléskor kérjük a pontos adó-és vevő frekvenciák értékét, valamint a termék megnevező kód blokkot és a rajz számot megadni!

Megnevezés:

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

1.

Dátum:

99.04.28

**MULTI©M**

Rajz szám:

**FILLS4192/-A**

Lapszám:

**3/3.**