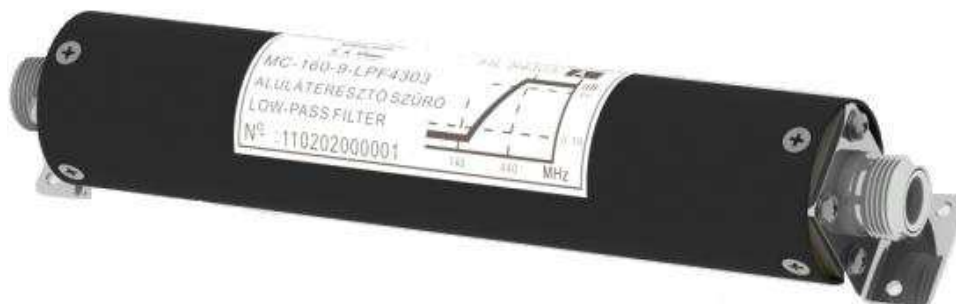


H-1033 Budapest, Szőlőkert utca 4.  
Tel: +36-1-437-8120, +36-1-437-8121, Fax: +36-1-437-8122,  
www.multicomkft.hu, e-mail: multicomkft@multicomkft.hu,

## Aluláteresztő felharmonikus szűrő (a MultiCom Kft. fejlesztése)



### A szűrő rendeltetése:

Az adóállomások üzembe helyezésének egyik igen szigorú feltétele, hogy az antennára jutó hasznos rádiófrekvenciás sáv mellett a harmonikustartalom megfelelően alacsony értéken legyen tartható.

Ezt a feladatot látja el az adó antennakörébe iktatott aluláteresztő típusú szűrő.

Minden olyan esetben alkalmazni kell amikor nemlineáris elemek harmonikusokat termelnek.

Vevőkörbe illesztve kiszűrhetők a felharmonikus zavarok.

A harmonikus szűrők a hasznos üzemi frekvenciasáv jeleit kis csillapítással átengedik, míg már ennek első harmonikusán jelentős (min. 50 dB) csillapítással rendelkeznek.

### Főbb műszaki adatok:

Áteresztő frekvencia:	146...174 MHz
Hullámellenállás:	50 Ohm
Állóhullámarány:	< 1,3
Áteresztő csillapítás:	< 0,2dB
Záró csillapítás:	>50dB (az első felharmonikuson)
Terhelhetőség:	50W
Működési hőfok tartomány:	-30...+70C°
Csatlakozó típusa:	N mama
Méret:	Ø35 x 200 mm

**Amennyiben a hírlevelünk felkeltette érdeklődését, úgy az elérhetőségek valamelyikén keressen minket bővebb információért,**

**[www.multicomkft.hu](http://www.multicomkft.hu)**

**e-mail: [multicomkft@multicomkft.hu](mailto:multicomkft@multicomkft.hu)**

**Tel: (1)-437-8120, 437-8121**

**Fax: (1)-437-8122**