

## MC-Filter

Die MC-Filter-Serie liefert für jede Anforderung der selektiven Signalaufbereitung terrestrischer Kanäle oder Kanalgruppen den perfekten Filter. Mit der MC-Filtertechnik werden Störungen oder nicht benötigte Frequenzbereiche in Breitband-Anlagen wirksam ausgefiltert. Der Ausgangspegel kann dem schwächsten Signal angeglichen werden, so dass der üblicherweise nachfolgend geschaltete Verstärker optimal ausgegeregelt werden kann.

- kanalselektive Aufbereitung von bis zu 12 Kanälen oder Kanalgruppen
- hohe Selektion
- geringe Durchgangsdämpfung
- UHF- und VHF-Frequenzbereiche in einem Filter
- DC-Durchgang möglich
- exakter Kanalabgleich im Werk
- kundenspezifische Varianten
- Wandhalterung im Lieferumfang enthalten

## MC-Filter

The MC-Filter series provides the perfect solution for every situation in the selective signal distribution of terrestrial channels or channel groups. With the MC-Filter technology, interference or unnecessary frequencies in broadband systems can be totally filtered out. The output level can be adjusted to the weakest signals, so that the subsequently connected amplifier can work with the optimal effect.

- selective channel filtering of up to 12 channels or channel groups
- high selectivity
- low through loss
- UHF and VHF in one filter
- DC-transit possible
- precise channel alignment factory-preset
- customer specific variations
- mounting for wall installation included in delivery



### Technische Daten Technical data

Typ / type	Eingänge / inputs	Kanäle / channels	Ausgänge / outputs	Artikelnr. / article no.	Gewicht / Weight
MC X-1-X	1	1	1	2901000	ca. 0,30 kg
MC X-2-X	bis / up to 2	2	bis / up to 2	2902000	ca. 0,35 kg
MC X-3-X	bis / up to 3	3	bis / up to 3	2903000	ca. 0,50 kg
MC X-4-X	bis / up to 4	4	bis / up to 4	2904000	ca. 0,55 kg
MC X-5-X	bis / up to 5	5	bis / up to 5	2905000	ca. 0,60 kg
MC X-6-X	bis / up to 6	6	bis / up to 6	2906000	ca. 0,68 kg
MC X-7-X	bis / up to 7	7	bis / up to 7	2907000	ca. 0,73 kg
MC X-8-X	bis / up to 8	8	bis / up to 8	2908000	ca. 0,78 kg
MC X-9-X	bis / up to 9	9	bis / up to 9	2909000	ca. 0,95 kg
MC X-10-X	bis / up to 10	10	bis / up to 10	2910000	ca. 1,03 kg
MC X-11-X	bis / up to 11	11	bis / up to 11	2911000	ca. 1,25 kg
MC X-12-X	bis / up to 12	12	bis / up to 12	2912000	ca. 1,30 kg

↑ Anzahl der Ausgänge / Number of outputs  
 ↑ Anzahl der Filterzüge (Kanäle bzw. Kanalgruppen)  
 ↑ Number of filter galleries (channels or channel groups)  
 ↑ Anzahl der Eingänge / Number of inputs

### Bestellung

Bitte bei der Bestellung Antenneneingänge, Ausgänge und Kanäle des Filters angeben bzw. welche Kanäle mit DVB-T genutzt werden. Zur Erleichterung der Bestellung finden Sie unter [www.polytron.de](http://www.polytron.de) im Bereich „Service“ einen Belegungsplan.

### Order

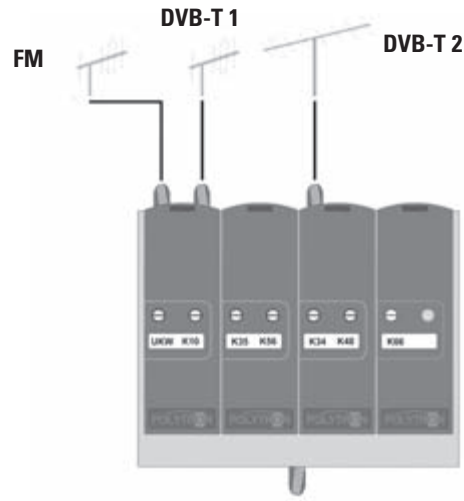
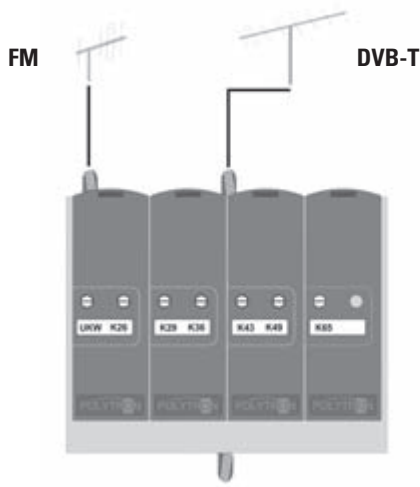
When ordering, please declare the number of antenna inputs and filter channels i.e. which channels are to be used for DVB-T. To simplify ordering, please look at [www.polytron.de](http://www.polytron.de) – “service” area for the layout plan.

Anwendungsbeispiel

Application

DVB-T / FM Empfang mit 2 Antennen  
DVB-T / FM reception with 2 antennas

DVB-T / FM Empfang mit 3 Antennen  
DVB-T / FM reception with 3 antennas



MC Filterbank

In den Filterbänken MC-FB 10 (10 Kanäle) und MC-FB 16 (16 Kanäle) werden MC-Filter zusammengefasst. Der Anschluss eines 20 dB Abzweigers wird als Testbuchse nach vorne auf die Frontplatte geführt. Ein Pegelsteller dient zum

einstellen des Ausgangssignals. Ein Anwendungsfall ist z.B., die Filterbänke am Modulausgang einer Kopfstelle einzusetzen, um dadurch bis zu 3 dB Signalrausch-Abstand zu gewinnen.

MC filter bank

With the filter banks MC-FB 10 (10 channels) and MC-FB 16 (16 channels) POLYTRON MC filters are put together. The connection of a 20 dB tap is conducted to the front panel as test socket.

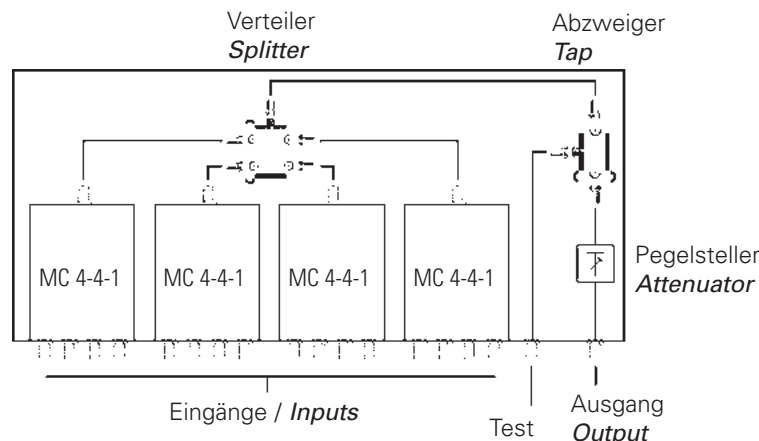
An equaliser allows the adjustment of output signals. A possible application is the use of a filter bank at the module output of a head-end to save up to 3 dB SNR.

- MC-FB 10** 10 Kanäle/channels
- MC-FB 16** 16 Kanäle/channels
- MC-FB A** Leergehäuse Filterbank  
Housing of filter bank

- Artikelnr./article no. 9281621
- Artikelnr./article no. 9281626
- Artikelnr./article no. 9281620



Kundenspezifische Filterbänke auf Anfrage erhältlich.  
*Customized filter banks available on request.*



A Verstärker / Amplifier  
 B Kopfstellen / Headends  
 C Optische Komponenten / Optical devices  
 D Multischalter / Multiswitches  
 E Filter, Weichen / Filters, combiners  
 F Verteiler, Abzweiger / Splitter, taps  
 G Antennendosen, Zubehör / Outlet sockets, accessories  
 H Technischer Anhang / Technical information