

Filter

Filters

POLYTRON ist das Synonym für hochwertige, maßgeschneiderte Filter. Der präzise Kanalabgleich jedes Filters im Werk erspart Ihnen viel Zeit vor Ort, da lediglich die Kanäle eingepgelt werden müssen. Durch ihre hohe Entkopplung ermöglichen die Filter beispielsweise die Kombination von VHF- und UHF-Antennen.

Unsere MC-Filter sind erste Wahl beim DVB-T-Empfang. Bis heute unerreicht ist der SF 109-862.

Sperrfilter-Aufsätze wie die BSK-Serie bekommen Sie nur bei POLYTRON!

POLYTRON is synonym for high-quality customized filters. The precise factory-made tuning of channels for each filter saves lots of time on-site, since it is only necessary to adjust the channels. Their high isolation makes it possible to combine the filters with VHF- and UHF antennas.

Our MC-filters are first choice for DVB-T-reception. Our SF 109-862 has been unmatched until today.

Rejection filter adaptors as the BSK series can only be obtained at POLYTRON!



Dreikreis-Kanalfilter / Triple circuit channel filters

MC-Filter / MC filters

E02 - E03

Sperrfilter / Rejection filters

Sperrfilter / Rejection filters

E04

Rückkanalsperrfilter / Return-path filters

E05

Sperrfilteraufsatz / Rejection filter adaptors

E06 - E07

Weichen / Combiner

Einspeisweichen / Insertion combiner

E08 - E11



A Verstärker / Amplifier

B Kopistellen / 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

E 01

MC-Filter

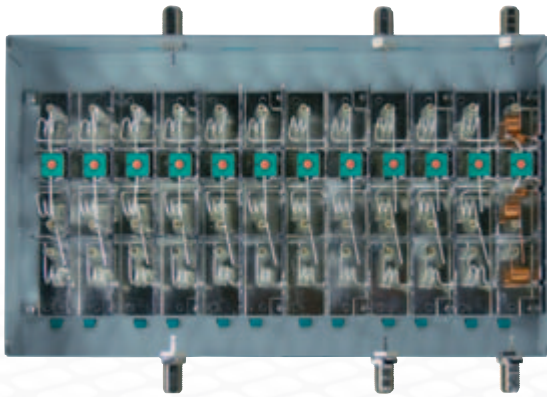
Die MC-Filter-Serie liefert für jede Anforderung der selektiven Signalaufbereitung terrestrischer Kanäle oder Kanalgruppen den perfekten Filter. Mit der MC-Filtertechnik werden Störungen oder nicht benötigte Frequenzbereiche in Breitband-Anlagen wirksam ausgefiltert. Der Ausgangspegel kann dem schwächsten 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 im Bereich „Service“ einen Belegungsplan.

Order

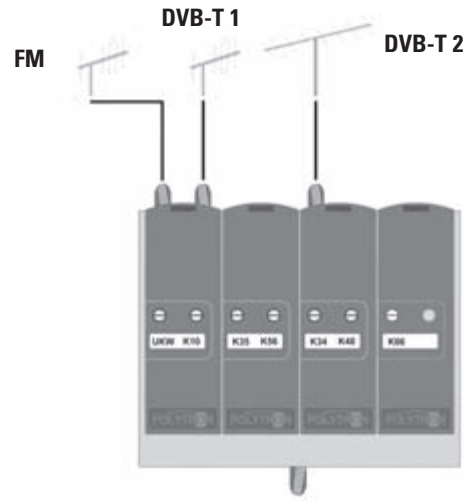
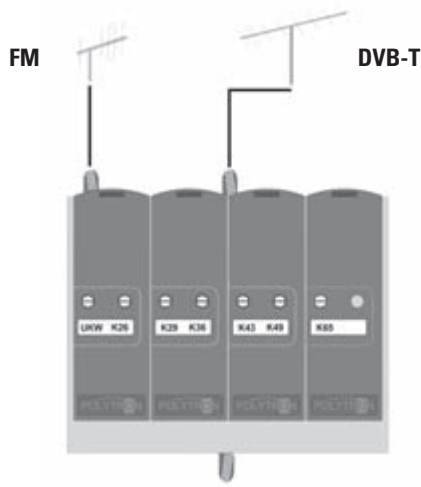
When ordering, please declare the number of antenna inputs and filter channels i.e. which channels are to be used for DVB-T. To simplify ordering, please look at www.polytron.de – “service” area for the layout plan.

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.

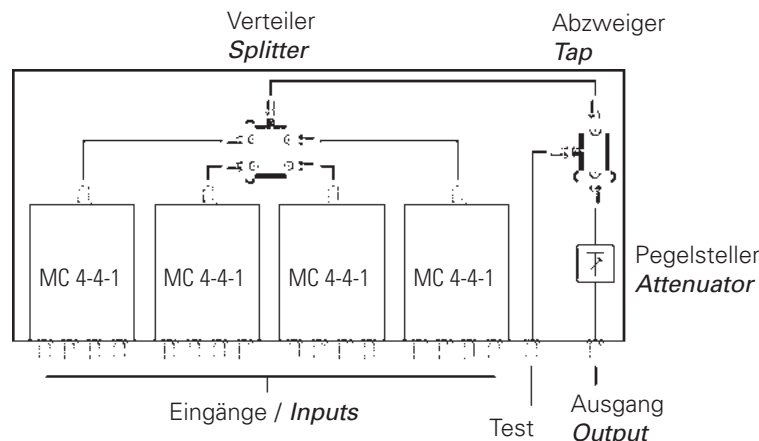
An equaliser allows the adjustment of output signals. A possible application is the use of a filter bank at the module output of a head-end to save up to 3 dB SNR.

- 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

Sperrfilter

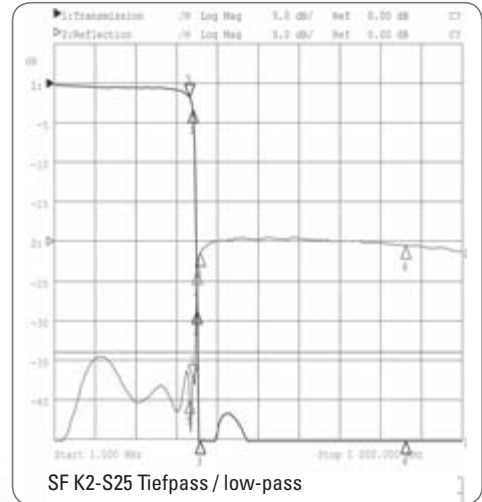
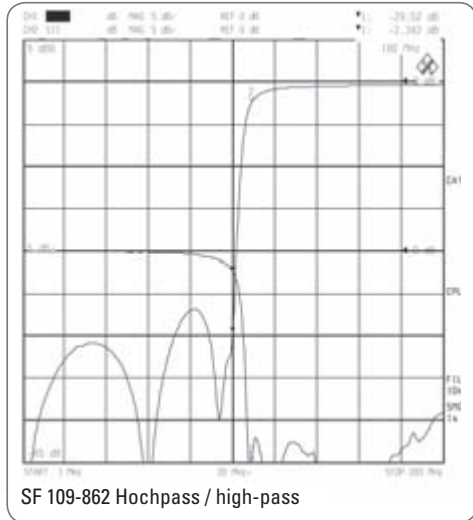
- zur Kanalsperrung in Gemeinschaftsanlagen
- hohe Sperrdämpfung
- exakter Werksabgleich
- hohes Schirmungsmaß
- Anschlüsse mit F-Buchse und F-Stecker zum direkten Aufsetzen auf U-Multi-taps

• z.B. SF 109-862 zur Beseitigung des S2-S3 Problems bei QAM-Receiver

Rejection filter

- for channel rejection in community systems
- high rejection loss
- exact factory alignment
- high screening factor
- connections with F-socket and F-plugs for direct connection with U-Multi-taps

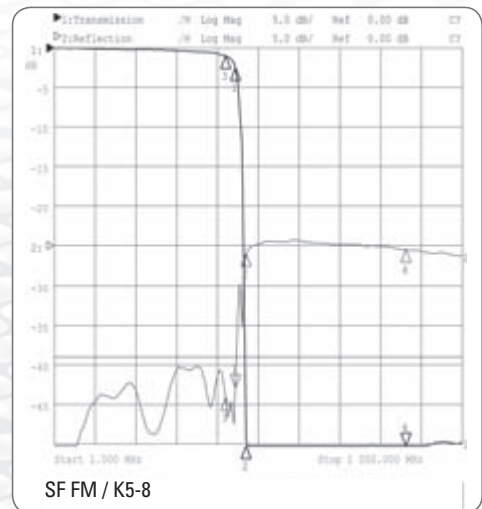
• example: SF 109-862 to eliminate S2-S3 problem of QAM-receivers



KLASSE **A**
CLASS



Weitere Sperrfilter auf Anfrage!
More rejection filters on request!



Technische Daten
Technical data

Typ / Type	SF 109-862	SF FM / K5-8	SF K2-S25	SF K2-S38	SF K2-K53	SF K2-K61
Artikel-Nr. / Article no.	2564244	2564246	2561000	2561300	2564220	2564252
Durchlassbereich / TV pass range	S2-K69	UKW/K5-8	K2-S25	K2-S38	K2-K53	K2-K61
Sperrbereich / TV-rejection range	S4-S8 / K10-K69	K2-4/S3-S9/K10-69	S27-K69	K21-K69	K57-K69	K65-K69
Sperrdämpfung / Rejection loss	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB
Trennkanäle / Separation channels	100-108 MHz ≥ 25	67-86 MHz/S2/S10/K9	S26	S39/S40	K54-K56	K62-K64
Durchgangsdämpfung TV/RF TV through loss	≤ 2					
Schirmungsmaß / Screening factor	Klasse A / Class A					
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	70 x 21 x 21 mm		62 x 47 x 20 mm			
Gewicht / Weight	0,09 kg		0,08 kg			

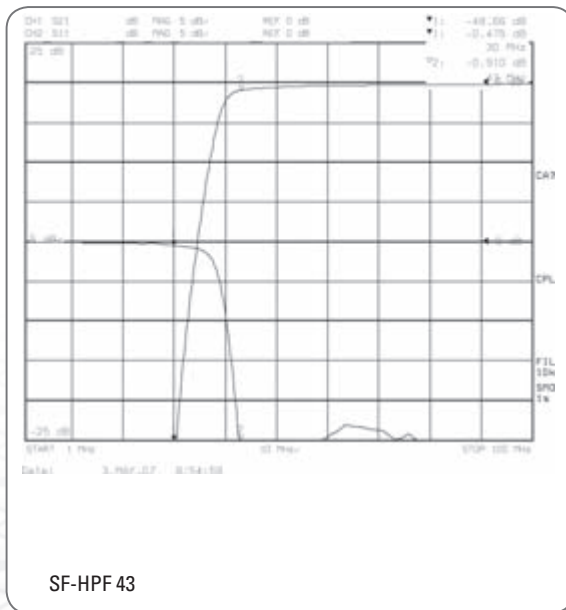
A Verstärker / Amplifier
B Kopfstellen / Headends
C Optische Komponenten
Optical devices
D Multischalter
Multiswitches
E Filter, Weichen
Filters, combiners
F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps
G Antennenlösen, Zubehör
Outlet sockets, accessories
H Technischer Anhang
Technical information

Rückkanal-Sperrfilter

- zur Sperrung des Rückkanals
- hohe Sperrdämpfung
- exakter Werksabgleich
- Anschlüsse mit F-Buchse und F-Stecker zum direkten Aufsetzen auf U-Multitaps

Return-path rejection filter

- for return-path rejection
- high rejection loss
- exact factory alignment
- connections with F-sockets and F-plugs for direct connection with U-multi-taps



Technische Daten Technical data

Typ / Type	SF-HPF 43	SF-HPF 85
Artikel-Nr. / Article no.	2560043	2560065
Durchlassbereich / Pass range	43-862 MHz	87,5-862 MHz
Sperrbereich / Rejection range	0-30 MHz	0-65 MHz
Sperrdämpfung / Rejection loss	≥ 50 dB	
Durchgangsdämpfung / Through loss	2 dB	
Schirmungsmaß / Screening factor	0-450 ≥ 75 dB / 470-862 MHz ≥ 65 dB	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	62 x 47 x 20 mm	
Gewicht / Weight	0,02 kg	

A Verstärker / Amplifier

B Kopfstellen / Headends

C Optische Komponenten
Optical devices

D Multischalter
Multiswitches

E Filter, Weichen
Filters, combiners

F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

G Antennendosen, Zubehör
Outlet sockets, accessories

H Technischer Anhang
Technical information

Sperrfilter-Aufsatz für Antennendosen

Sperrfilter-Aufsätze für 2-Loch und 3-Loch Antennendosen. BSK 0 und BSK 10 zum Sperren des kompletten BK-Angebots, BSK K... zum Durchlassen gewünschter Kanäle. Andere Varianten auf Anfrage.

- zur Kanalsperrung in Gemeinschaftsanlagen
- Pegeleinstellmöglichkeit (0...20 dB) für optimale

Sperrwirkung

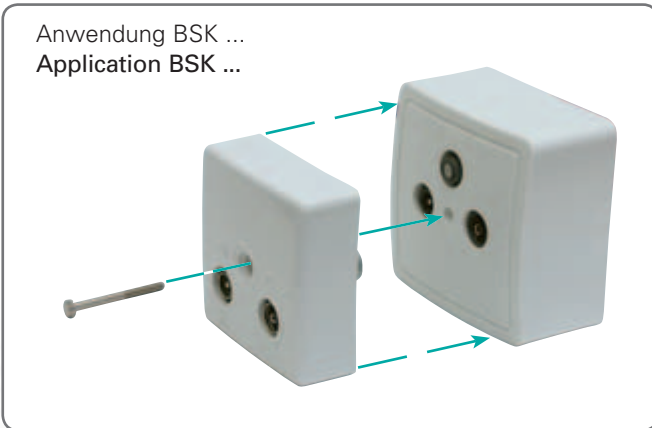
- zum direkten Aufsetzen auf alle Antennensteckdosen nach DIN 45330
- Befestigung und Sicherung durch Spezialschraube und Sicherungsscheibe (kann nur durch Zerstören entfernt werden)

Rejection filter adaptor for outlets

Rejection filter adaptor for 2 hole and 3 hole antenna outlets. BSK 0 and BSK 10 for blocking of CATV supply, BSK K... for providing selected programs.

- for channel rejection in CATV systems
- individual setting of level 0 ... 20 dB for optimal rejection
- for direct mounting onto wall outlets conforming

to DIN 45330
• fixed and locked with special screw and locking disc that can only be removed by destruction of the disc



Sicherung mit Spezialschraube, die nur mit passendem Werkzeug BSK SS (Artikel-Nr. 7780000) herausgedreht werden kann. **BSK SS nicht im Lieferumfang enthalten.**

Locked with special screw, which can only be screwed out with special tool BSK SS (article no. 7780000). **BSK SS is not included in delivery.**



BSK ...

Technische Daten Technical data

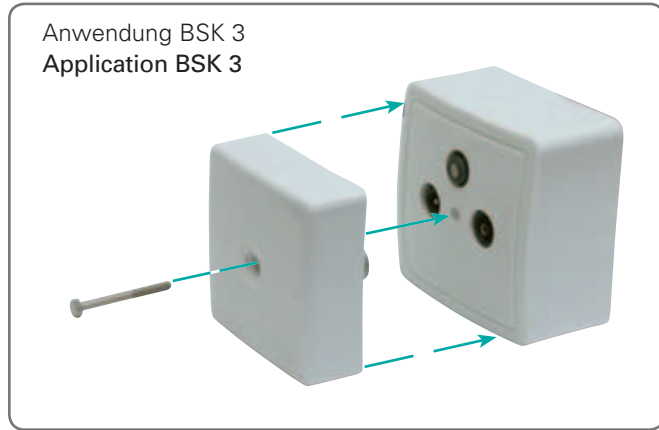
Typ / Type	BSK K2-S38	BSK K2-4 / 5-8	BSK K2-4 / 5-12
Artikel-Nr. / Article no.	2576100	2571000	2571100
Durchlassbereich / Pass range	K2-S38	K2-K4/K5-K8	K2-K4/K5-K12
Sperrbereich / Rejection range	K21-K69	S2-S9/K10-K69	S2-S9/S12-K69
Sperrdämpfung / Rejection loss	≥ 40 dB	≥ 40 dB	≥ 40 dB
Trennkanäle / Separation channels	S 39	S10/K9	S2/S10/S11
Durchgangsdämpfung Through loss		≤ 3 dB	
FM-Durchlassbereich / FM pass range		0,1-108 MHz	
FM-Durchg.dämpfung / FM through loss		≤ 1 dB	
Übersprechen RF/TV / Isolation RF/TV		≥ 40 dB	
Schirmungsmaß Screening factor		0-450 MHz: ≥ 75 dB 470-862 MHz: ≥ 65 dB	
Maße (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)		65 x 65 x 22 mm	
Gewicht / Weight		0,14 kg	

Blindaufsätze

Blindaufsätze für Teilnehmer, die weder an TV- oder Hörfunkprogrammen aus dem Kabelnetz interessiert sind.

BSK 3: Blindaufsatz für Multimediasosen Artikel-Nr. 2573510

BSK 0: 2-fach Blindaufsatz Artikel-Nr. 2573500



Anwendung BSK 3
Application BSK 3



Sicherung mit Spezialschraube, die nur mit passendem Werkzeug BSK SS (Artikel-Nr. 7780000) herausgedreht werden kann. **BSK SS nicht im Lieferumfang enthalten.**

Locked with special screw, which can only be screwed out with special tool BSK SS (article no. 7780000). **BSK SS is not included in delivery.**

Dummy adaptors

Dummy adaptors for subscribers neither interested in TV nor radio programs.

BSK 3: dummy adaptor for 3-way outlets article no. 2573510

BSK 0: dummy adaptor for 2-way outlets article no. 2573500



Spezialwerkzeug BSK SS
Artikel-Nr. 7780000

Special tool BSK SS
article no. 7780000



NEU

Blindaufsatz BSK 10

Sperrt bei Antennen-Dosen die TV- und Radio-Buchse, die Multimediabuchse für Telefonie und Internet bleibt frei.

Der Aufsatz kann nach der Montage nur durch Zerstören der Sicherungsscheibe entfernt werden. Zum Heraus-

drehen der Schraube ist das Spezialwerkzeug BSK SS nötig – es ist keine unbemerkte Manipulation möglich!

• *einfache Anwendung, effektive Wirkung*

Artikel-Nr. 2573530

NEW

Dummy adaptor BSK 10

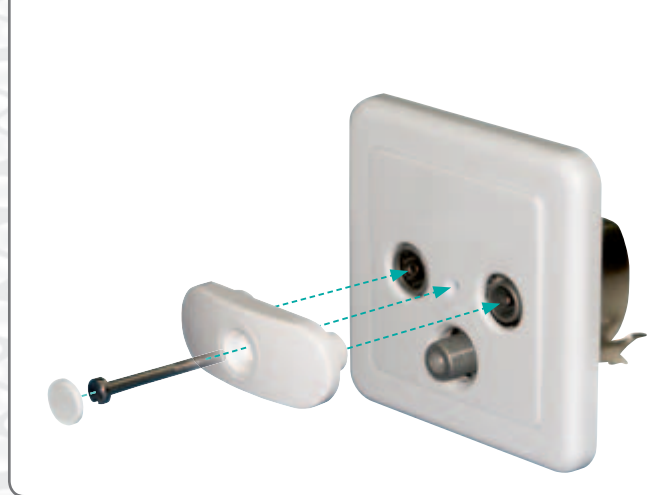
Blocks the TV- and radio socket of antenna outlets, only the multimedia socket for telephony and internet remains accessible.

After mounting of the adaptor, it can only be removed by destroying the security disc. The security screw can

only be screwed out with the special tool BSK SS. So no undetected tampering is possible!

• *easy usage, effective virtue*

Article no. 2573530



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

Kanal Einspeisweiche

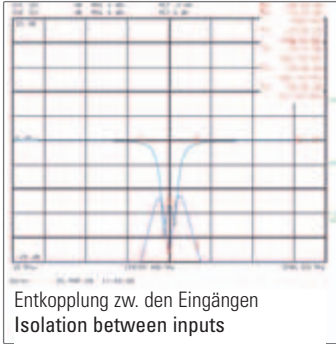
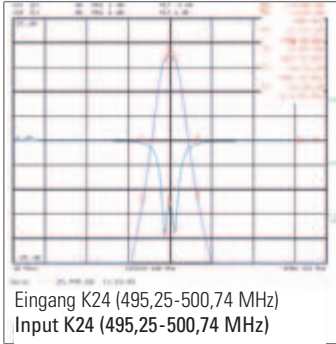
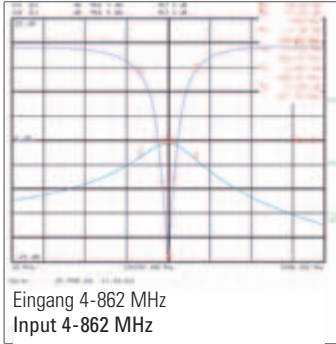
Zum Einspeisen eines UHF-Kanals in ein bestehendes Verteil-Netz. 1 Kanal + Rest (4-862 MHz).

- *exakter Abgleich im Werk*
- *hervorragender Amplitudenfrequenzgang über das komplette Frequenzband 4-862 MHz*

Channel insertion combiner

To combine a UHF-channel with an existing distribution network. 1 channel + remaining (4-862 MHz).

- *exact factory alignment*
- *excellent frequency response over full spectrum 4-862 MHz*



Typ / Type	ESB 1-R	ESB 2-R	ESB 3-R
Artikel-Nr. / Article no.	2342010	2342020	2342030
Eingang 1 / Input 1	1 Kanal / channel	K21-32	K45-K54
Eingang 2 / Input 2		4-862 MHz	
Durchgangsdämpfung / Through loss	1 Kanal / channel	< 5 dB	
Through loss	4-862 MHz	< 1 dB	
Sperrdämpfung / Rejection loss	1 Kanal / channel	> 12 dB	
Rejection loss	(± 16 MHz)	> 20 dB	
Frequenz am Ausgang / Frequency at the output		4 - 862 MHz	
Amplitudenfrequenzgang / Amplitude frequency response	4-862 MHz	1 dB	
Maße / Dimensions		46 x 64 x 21 mm	
Gewicht / Weight		0,08 kg	

SAT-Einspeisweiche

- *zum Zusammenschalten oder Auftrennen der SAT-ZF und terrestrischen Signalen*
- *mit Gleichstromdurchgang*
- *Metalldruckgussgehäuse mit hohem Schirmungsmaß*

SAT insertion combiner

- *combiner / splitter for SAT-IF and terrestrial frequency range*
- *with DC bypass*
- *die-cast housing with high interference protection*



UKW-Einspeisweiche

- *zum Zusammenschalten oder Auftrennen von UKW und terrestrischen Signalen*
- *mit Gleichstromdurchgang*
- *Metalldruckgussgehäuse mit hohem Schirmungsmaß*
- *combiner / splitter for FM and terrestrial frequency range*
- *with DC bypass*

FM insertion combiner

- *die-cast housing with high interference protection*

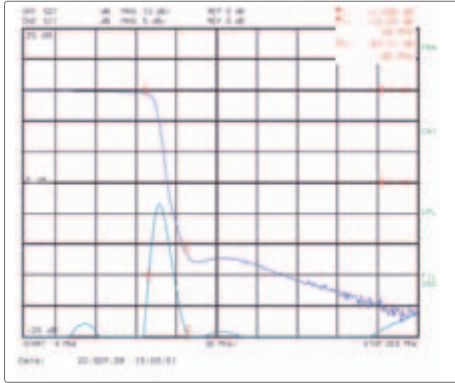


Typ / Type	SAF 021-860 / 950 FC		RKW-FM	
Artikel-Nr. / Article no.	2345001		2375110	
Anschlüsse / Connections	Eingang 1 / Input 1	Eingang 2 / Input 2	Eingang 1 / Input 1	Eingang 2 / Input 2
Frequenzbereich / Frequency range	47 - 862 MHz	950 - 2150 MHz	5-68 / 125-862 MHz	87-108 MHz
Durchgangsdämpfung / Through loss	≤ 1 dB	≤ 1,5 dB	1 dB	2 dB
Fernspeisspannung / Remote feeding voltage	/	max. 24 V / 1 A	12 V / 150 mA	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	74,5 x 18 x 33 mm		74,5 x 18 x 33 mm	
Gewicht / Weight	0,065 kg		0,065 kg	

Rückkanal-Einspeisweiche

Zum Einspeisen des Rückkanals in eine BK-Anlage.

- *geringe Durchgangsdämpfung*
- *hohe Sperrdämpfung*
- *mit Montagehalter für Wandbefestigung*
- *F-Anschlussstechnik*

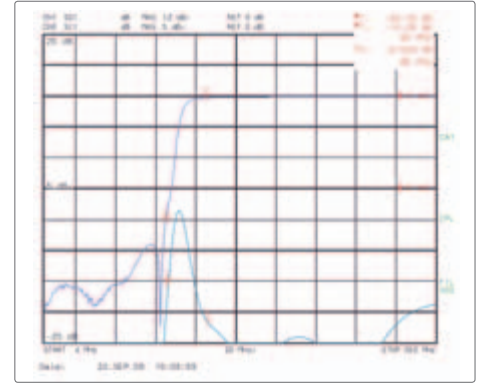


RKW 65/85: Frequenzgang am Eingang 1 (4-65 MHz)
 RKW 65/65: frequency range on input 1 (4-65 MHz)

Return-path insertion combiner

For insertion of the return path range into C.A.T.V. systems.

- *low through loss*
- *high rejection loss*
- *with bracket for wall mounting*
- *F-connectors*



RKW 65/85: Frequenzgang am Eingang 2 (85-862 MHz)
 RKW 65/65: frequency range on input 2 (85-862 MHz)



Technische Daten Technical data

Typ / Type	RKW 30 / 47		RKW 65 / 85	
Artikel-Nr. / Article no.	2375002		2375101	
Eingänge Frequenzbereich Inputs frequency range	4-30 MHz	47-862 MHz	4-65 MHz	85-862 MHz
Ausgangs-Frequenzbereich Output frequency range	4-862 MHz			
Durchgangsdämpfung / Through loss	1 dB			
Sperrdämpfung / Rejection loss	> 40 dB			
Isolation	≥ 40 dB			
Rückflussdämpfung / Return loss	≥ 20 dB			
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	46 x 64 x 21 mm			
Gewicht / Weight	0,08 kg		0,1 kg	

Fernspeisweiche AC/DC

Zum Zusammenschalten oder Trennen von HF- und Betriebs- spannungen bei Fernspeisung über das Koaxkabel.



Insertion combiner AC/DC

For insertion or separation of HF and operating voltage when remote feeding via coax cable.

Typ / Type	ESW-DC
Artikel-Nr. / Article no.	6900002
Frequenzbereich / Frequency range	4-2300 MHz
Durchgangsdämpfung / Through loss	≤ 0,5 dB
Belastbarkeit / Loadability	max. 24 V= / 1 A

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

BK-Einspeisweiche

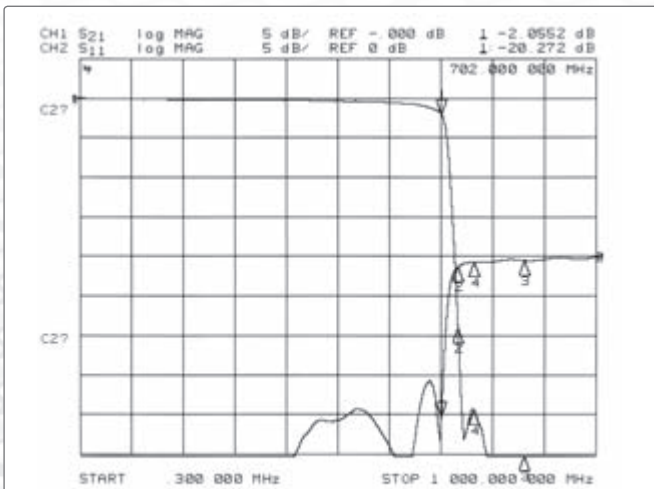
Zum Zusammenschalten von zwei Frequenzbereichen.

- geringe Durchgangsdämpfung
- hohe Sperrdämpfung
- mit Montagehalter für Wandbefestigung
- F-Anschlussstechnik

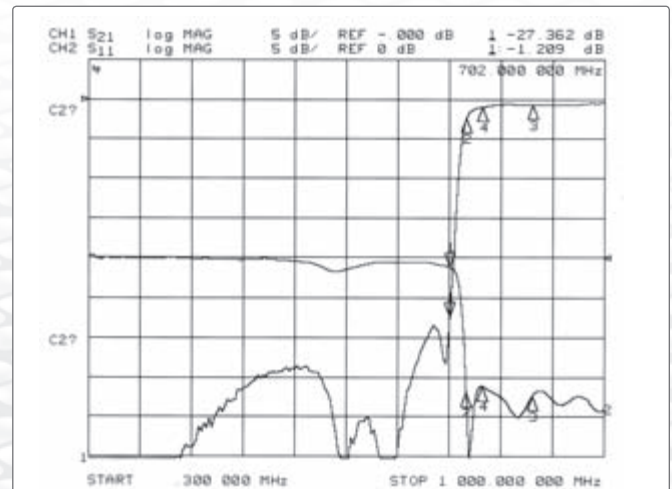
C.A.T.V. insertion combiner

For combination of two frequency ranges.

- low through loss
- high rejection loss
- with bracket for wall mounting
- F-connectors



BK 702/734: Durchgangs- und Rückflussdämpfung 0-702 MHz
BK 702/734: through loss and return loss 0-702 MHz



BK 702/734: Durchgangs- und Rückflussdämpfung 734-862 MHz
BK 702/734: through loss and return loss 734-862 MHz

Technische Daten Technical data

Typ / Type	BK 450/470		BK 606/630		BK 702/734	
Artikel-Nr. / Article no.	2340710		2340602		2340610	
Eingang / Frequenzbereich Input / frequency range	1 4-450 MHz	2 470-862 MHz	1 4-606 MHz	2 630-862 MHz	1 4-702 MHz	2 734-862 MHz
Ausgangsfrequenzbereich Output frequency range	4-862 MHz					
Durchgangsdämpfung / Through loss	1,5 dB					
Sperrdämpfung / Rejection loss	≥ 20 dB					
Rückflussdämpfung / Return loss	≥ 20 dB					
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	46 x 24 x 21 mm					
Gewicht / Weight	0,08 kg		0,08 kg		0,08 kg	

Trägerfrequenzsperrre 2-fach

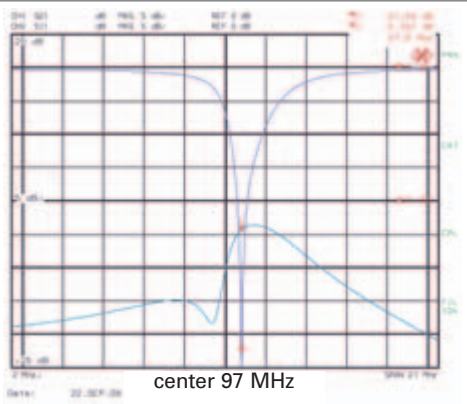
- zur Unterdrückung von Störfrequenzen
- Verdopplung der Sperrtiefe durch Abstimmung beider Kreise auf einer Frequenz
- einfacher Minimalabgleich vor Ort
- IEC-Anschlüsse
- hohe Sperrdämpfung
- geringe Durchgangsdämpfung

2-fold carrier frequency rejection filter

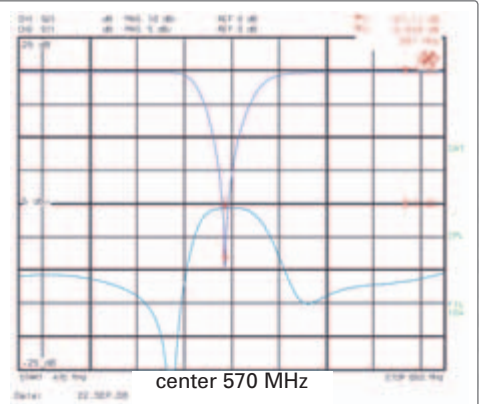
- for rejection of interfering frequencies
- double notch depth obtained by alignment of both notch circuits to same frequency
- easy alignment on site
- IEC connectors
- high rejection loss
- low through loss



TFV 2 K:
Maximale Sperrdämpfung, Rückflussdämpfung
TFV 2 K:
max. non-pass attenuation, return loss



TFV 4 K: Maximale Sperrdämpfung, Rückflussdämpfung
TFV 4 K: max. non-pass attenuation, return loss



Typ / Type	TFV 2 K	TFV 3 K	TFV 4 K	TFV 5 K
Artikel-Nr. / Article no.	2535000	2535100	2535200	2535300
TV-Sperrbereich (2 Kreise durchstimmbare) TV-rejection range (2 adjustable notches)	87,5-108 MHz	174-230 MHz	470-650 MHz	630-862 MHz
Bandbreite / Bandwidth	-10 dB 0,6 MHz	1,4 MHz	3,5 MHz	4,5 MHz
	-20 dB 0,2 MHz	0,6 MHz	1,5 MHz	1,8 MHz
max. Sperrdämpfung / Rejection loss	36 dB	42 dB	48 dB	47 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	≤ 1 dB			
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	46 x 64 x 21 mm			
Gewicht / Weight	0,14 kg			

- 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