

**fuba**  
THE FUTURE TECHNOLOGY



**ESPO**

**PRODUKTÜBERSICHT  
ÖSTERREICH**

**2018**

**EMPFANGSANLAGEN  
UND  
SAT-VERTEILUNG**



- Diese Aluminium-Parabolantennen haben einen Durchmesser von 65 bis 110 Zentimeter.
- Masthalterung und Rückenteil sind bereits werkseitig vormontiert. Dies garantiert eine extrem einfache und schnelle Installation.
- Im ersten Schritt wird das Rückenteil mittels Befestigungsschelle am Mast montiert. Danach kann die Installation von LNB und Kabel erfolgen. Zuletzt wird der Reflektor in die dafür vorgesehene Haltevorrichtung eingehängt und mit beiliegenden V4-Edelstahlschrauben am Rückenteil festgeschraubt.
- Alle Fuba-Parabolantennen unterliegen umfangreichen Windlastprüfungen, sowie Salzkammertests. Sämtliche Teile sind aus extrem korrosionsbeständigen und belastbaren Materialien gefertigt. Dies garantiert einen hohen Qualitätsstandard und einen störungsfreien Satellitenempfang für viele Jahre.
- Die neueste Ausführung dieser bewährten Antenne wird mit einer LNB-Halterung aus Aluminium-Druckguss ausgestattet. Diese ist nahezu unzerstörbar und sehr montagefreundlich.
- Der LNB wird vor der Montage mit der LNB-Halterung verbunden und anschließend einfach auf den Feedarm geschoben und festgeschraubt.
- Im Antennenrücken ist ein verschleißbares Installationsfach integriert (ausgenommen DAA 650 und DAA 110), das bis zu 4 DiSEqC-Relais oder Bereichsweichen aufnehmen kann. Die gesamte Signalverteilung von 2 Satellitenpositionen an bis zu 4 Anschlüsse kann damit direkt in der Antenne untergebracht werden.



Installationsfach für Kabelverbindung, Verteilung oder DiSEqC-Relais OSD 201

	DAA 650	DAA 780	DAA 850
Abmessungen	60 x 65 cm	74 x 84 cm	85 x 85 cm
Reflektorfalten (Bestellnummer)	Anthrazit (9112350) Grau (9112351) Rot (9112352) Weiß (9112353)	Anthrazit (9112805) Rot (9112806) Weiß (9112606) Braun (E028110)	Anthrazit (9112811) Grau (9112810) Rot (9112812) Weiß (9112440) Braun (E028111)
Frequenzbereich (GHz)	10,75 - 12,75	10,75 - 12,75	10,75 - 12,75
Gewinn dB	34,70...36,13	36,80...38,50	38,12...39,53
Halbwertsbreite	< 2,7°	< 2,2°	< 2,2°
Windlast max. Windgeschw. 20 m/s	14,2	17,4	21,3
Windlast max. Windgeschw. 40 m/s	52,4	69,4	85,4
Windlast max. Windgeschw. 60 m/s	119,3	156,2	192,1
Elevationsbereich	0 bis 42° Vormast	0 bis 42° Vormast	0 bis 42° Vormast
Mastdurchmesser	32 bis 80 mm	32 bis 80 mm	32 bis 80 mm
Reflektormaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Rückenteilmaterial	Stahl verzinkt mit Kunststoffverbindungen	Stahl verzinkt mit Kunststoffverbindungen	Stahl verzinkt mit Kunststoffverbindungen
Schraubensätze	Dacromet, Edelstahl	Dacromet, Edelstahl	Dacromet, Edelstahl
Farbe des Rückenteils, Kunststoffteile und Mastschellen	grau, unabhängig von der Reflektorfarbe	grau, unabhängig von der Reflektorfarbe	grau, unabhängig von der Reflektorfarbe

DAA 110
109,9 x 99,1 cm
Rot (9112487) Anthrazit(9112488) Hellgrau (9112489)
10,75 - 12,75
39,8...40,9
< 1,8°
30
119
268
5 bis 70° Vormast
32 bis 76 mm
Stahl
Aluminium
Edelstahl
Aluminium



- Die ausgezeichneten FUBA Satellitenantennen erhalten Sie jetzt auch als exklusive Sonnenuhr.
- Eine faszinierende Wissenschaft mit einzigartiger optischer Wirkung.
- Sie erhalten die Antennen der Type DAA 850 in den Ausführungen Sundial (links) und Carpe Diem mit wissenschaftlich berechnetem Ziffernblatt.
- Die Empfangsleistung der Antenne wird durch den Schattenwefer (Gnomon) nicht beeinträchtigt.
- Im Lieferumfang befindet sich auch das reich bebilderte Taschenbuch "Faszination Sonnenuhr" von Arnold Zenkert sowie eine CD-ROM zu diesem Thema.
- Die Abmessungen, so wie die technischen Daten entsprechen der DAA 850
- Bestellnummer: Sundial 9112459, Carpe Diem 9112458



	ECO 060	DAS 100	OFA 120 P*	OFA 121 P*
Abmessungen	57 x 64 cm	109 x 99,1	124,5 x 133,5 cm	124,5 x 133,5 cm
Geflektorfarben (Bestellnummer)	Anthrazit (E027679) Weiß (E027678)	Weiß (E027678)	Weiß (E027678) (9170900)	Graphit (RAL 7011) (9170911)
Frequenzbereich (GHz)	10,75 - 12,75	10,75 - 12,75	10,75 - 12,75	10,75 - 12,75
Gewinn dB	34,70...36,13	39,8 - 40,9	41,30...42,90	41,30...42,90
Halbwertsbreite	< 2,7°	1,9°	< 1,37°	< 1,37°
Windlast max. Windgeschw. 20 m/s	14,2 kg	30 kg		
Windlast max. Windgeschw. 40 m/s	52,4 kg	119 kg	145 kg	145 kg
Windlast max. Windgeschw. 60 m/s	119,3 kg	268 kg		
Elevationsbereich	15 bis 50°	7 - 47°		
Mastdurchmesser	32 bis 50 mm	32 - 76 mm	55 bis 100 mm	55 bis 100 mm
Reflektormaterial	Aluminium	Aluminium	Hartaluminium	Hartaluminium
Rückenteilmaterial	Stahl verzinkt	Kunststoff	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
Schraubensätze	Stahl, galvanisiert	Stahl, galvanisiert	Edelstahl	Edelstahl
Farbe des Rückenteils, Kunststoffteile und Mastschellen	Stahl galvanisiert Fieberglass, schwarz	grau	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt

**\*Achtung: nur Aufmastmontage möglich!**

## AHZ 780 / 850 / 110



- integrierter Thermosensor steuert den Betriebszustand
- aktive Heizfunktion bei 7°C und kälter
- automatische Deaktivierung der Heizfunktion bei 15°C
- inklusive Heizband für den LNB
- einfache Befestigung durch Haken-System
- passgenaue Installation des Reflektors durch optimale Ausstanzung
- geringe Leistungsaufnahme: 80 W
- inklusive 5 Meter Bachmann Zuleitung

Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)

## Montagehilfen



## OKC 600

- Die Montagehilfe für Parabolantennen
- Einfach auf gewünschter Montagehöhe fixieren
- Mastschelle der Antenne über Montagehilfe befestigen
- Elevation und Azimut bequem ausrichten und einstellen
- Nach dem Festziehen der Mastschellen kann die Montagehilfe wieder entfernt werden



## OKC 500

- Kabelklemmhalterung zur Befestigung der Koaxialkabel am Antennenmast
- für 10 Koaxialkabel 7 mm und 4 Koaxialkabel 4 mm
- Mastdurchmesser 48 - 50 mm
- aus schwarzem, UV-beständigem Kunststoff

## Wideband-LNB DEK 232

Der Fuba DEK 232 ist ein Wideband-LNB, der ausschließlich für den Anschluss an einen Wideband-fähigen Unicable 2-Multischalter (MCR 532) konzipiert worden ist. Er unterstützt HDTV, 3D, 4K sowie freie und verschlüsselte Programme

Durch den Einsatz von zwei Wideband-LNBs und einem Unicable 2-Multischalter kann der Empfang von zwei Satelliten auf bis zu 32 Teilnehmer realisiert werden.

Ausgänge	2
Ausführung	Wideband
Feedhorn	40 mm
Eingangsfrequenzbereich	10,7...12,75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich	300...2350 MHz
Verstärkung	65 dB
Oszillatorfrequenz	10,4 GHz





LNB mit 40 mm Feed



	DEK 106	DEK 206	DEK 406	DEK 416	DEK 816
LNB-Typ	UNIVERSAL-SINGLE	UNIVERSAL-TWIN	QUATTRO	QUAD	UNIVERSAL-OKTO-LNB
Eingangsfrequenz (GHz)	10,75 - 11,75 - 12,75	10,75 - 11,75 - 12,75	10,75 - 11,75 - 12,75	10,75 - 11,75 - 12,75	10,75 - 11,75 - 12,75
Oszillatorfrequenz (GHz)	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6	9,75 / 10,6
Ausgangsfrequenz (MHz)	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150
Stromaufnahme (mA)	80	190	200	200	250
Verstärkung (dB)	55	65	65	65	55
Rauschmaß (typ. / dB)	0,35	0,7	0,6	0,8	0,2
Welligkeit (dB / 26 MHz)	± 0,5 dB	± 0,5 dB	± 0,5 dB	± 0,5 dB	± 0,2 dB
Kreuzpolarisationsentk. (dB)	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20
Stehwellenverhältnis	2,5 : 1	2,5 : 1	2,5 : 1	2,5 : 1	2,5 : 1
Arbeitstemperatur	-30 - + 60°C	-30 - + 60°C	-30 - + 60°C	-30 - + 60°C	-30 - + 60°C
Offset / optim. F/D	0,45 - 0,7	0,45 - 0,7	0,45 - 0,7	0,45 - 0,7	0,45 - 0,7

Unicable-LNB DEK 342

Der Unicable-LNB empfängt die Satellitensignale auf gleicher Art wie ein herkömmlicher LNB: Die vier verschiedenen Frequenzbänder, Vertikal/Low, Horizontal/Low, Vertikal/High und Horizontal/High werden jeweils rauscharm verstärkt und in das Sat.-ZF-Band heruntergemischt. Ein integrierter Multischalter wählt für jeden Receiver die gewünschte Empfangsebene aus und der ausgewählte Transponder wird auf dessen User-Band-Frequenz heruntergemischt. Anschließend wird das Signal gefiltert und mit entsprechender Verstärkung in das Koaxkabel eingespeist. Die elektronische Steuerung dekodiert auch die DiSEqC-Befehle der Receiver. Am Unicable-Anschluss können bis zu vier Unicable-Receiver angeschlossen werden und an den Legacy-Anschlüssen zusätzlich herkömmliche nicht unicablefähige Receiver.  
 1 Unicable-Ausgang für 4 Receiver, 2 Universal-Ausgänge (Legacy)  
 DVB-S2(HDTV)-kompatibel, Unicable/SCR-Frequenzen:  
 0 = 1210 MHz, 1 = 1420 MHz, 2 = 1680 MHz, 3 = 2040 MHz

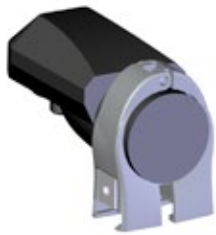


Unicable-LNB DEK 124

Das Fuba DEK 124 ist ein Unicable-LNB für den Anschluss von bis zu 24 Unicable-kompatiblen Endgeräten an ein Kabel. Die Steuerung erfolgt über Unicable-1 (EN50494) und Unicable-2 (EN50607). Das DEK 124 ist HDTV-, 4K- und 3D-kompatibel und passend für alle Satellitenantennen mit 40-mm-LNB-Halterung. Es verfügt über ein stabiles Kunststoff-Wetterschutzgehäuse.



## Feedträger

**DAZ 740**

- Feedhalter aus Aluspritzguss für DAA 650, 780, 850 u. 110 mit Spritzguss-Feedträger

**FUH 400**

- 40 mm - Feedhalter aus Zinkspritzguss
- geeignet für ältere Antennen aus GFK wie DAP 550 und DAP 850
- zur Montage von LNC's mit 40 mm - Feed

**KAF 400D**

- 40 mm - Feedhalter aus Zinkspritzguss
- geeignet für Parabolantennen der Marken Kathrein und ASTRO
- zur Montage von LNC's mit 40 mm - Feed

## LTE-Filter

Der Fuba LTF 200 ist ein LTE-Sperrfilter zur Vermeidung von Empfangsstörungen beim DVB-T-Betrieb. Während DVB-T-Antennen den Frequenzbereich des kompletten UHF Bandes bis Kanal 69 (862 MHz) nutzen, verwenden Mobilfunkbetreiber den Bereich zwischen 790 bis 862 MHz. Das bedeutet, es kann zu Störungen im DVB-T-Betrieb kommen. Mit dem Fuba LTF 200 werden LTE-Signale oberhalb von 790 MHz gesperrt. Auf diese Weise wird verhindert, dass diese in den terrestrischen Bereich unterhalb von 800 MHz gelangen und für Empfangsstörungen im DVB-T-Betrieb sorgen. Der Fuba LTF 200 wird entweder direkt an den DVB-T-Receiver angeschlossen oder aber bei komplexeren Anlagen zwischen Antenne und Verstärker.

**LTF 200**

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| • Frequenzbereich           | 47...790 MHz       |
| • Durchgangsdämpfung        | 3 ± 1 dB           |
| • Sperrdämpfung bei 782 MHz | 4,91 dB            |
| • Sperrdämpfung bei 791 MHz | 6,85 dB            |
| • Sperrdämpfung bei 793 MHz | 9,46 MHz           |
| • Sperrdämpfung bei 823 MHz | 29,30 dB           |
| • Sperrdämpfung bei 860 MHz | 38,06 dB           |
| • DC-Durchgang TV > Antenne | 5...24V/max. 100mA |

## Multifocushalter

**DAZ 102 u. 105**

- geeignet zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satellitenpositionen
- Abstand bis ± 5 Grad, variabel
- geeignet für DAA 650, 780, 850 u. 110
- für alle LNB mit 40 mm Normfeed
- Lieferung DAZ 102 inkl. u DAZ 105 ohne DAZ 740

**DAZ 104 u. 112**

- geeignet zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satellitenpositionen
- Abstand bis ± 12 Grad, variabel
- geeignet für DAA 650, 780, 850 u. 110
- für alle LNB mit 40 mm Normfeed
- Lieferung DAZ 104 inkl. u DAZ 112 ohne DAZ 740

**DAZ 106**

- geeignet zum gleichzeitigen Empfang von ASTRA und HOT-Bird 13°
- fester Abstand: 6°
- geeignet für DAS 680 so wie DAA (S) 780 und 850 älterer Bauart mit Kunststoff-Feedträger

## Antennenweichen

**WAK 301**

- Antennenweiche
- Metallgehäuse für Wandmontage
- 3 Eingänge: UKW + B III + UHF
- Dämpfung: 1,5 dB
- Entkopplung der Eingänge: > 30 dB

Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)

UHF-Antennen (DVB-T)

**DAT 4521**

- 20 Element UHF-Antenne
- Kanal 21 - 69
- Gewinn: 8 - 12 dB
- V/R-Verhältnis: 19 dB
- hor. Öffnungswinkel: 46°
- Mastschelle 25 - 60 mm
- F-Anschluss
- Windlast: 34 N
- Länge: 555 mm



**DAT 902B**

- UHF-Breitbandantenne
- Kanal 21 - 69
- 470 - 860 MHz
- Elemente: 27
- Gewinn: 15,5 dB bei 790 MHz
- Öffnungswinkel: H = 34°
- Vor-Rückverhältnis: 15 - 35 dB
- Mastschelle 25 - 60 mm
- F-Anschluss
- Windlast: 65 N
- Länge: 1000 mm

**DAT 4544**

- 44 Element UHF-Antenne
- Frequenz: 470 - 790 MHz
- Gewinn: 11 - 14 dB
- V/R-Verhältnis: 15 - 20 dB
- hor. Öffnungswinkel: 34 - 38°
- Mastschelle 25 - 60 mm
- F-Anschluss
- Länge: 1282 mm



**DAT 922**

- logarithmisch - periodische Antenne
- besonders geeignet für DVB-T (T2) Empfang
- Polarisation: hor. + vert.
- Empfangsbereich: 470-860 MHz
- Gewinn: 10,0 dB, linear
- 20 Element-Antenne
- Mastschelle max. 54 mm
- F-Anschluss
- Windlast: 30 N

**DAT 4591**

- 91 Element UHF-Antenne
- Kanal 21 - 60
- Gewinn: 14 - 16 dB
- V/R-Verhältnis: 25 dB
- hor. Öffnungswinkel: 31°
- Mastschelle 25 - 60 mm
- F-Anschluss
- Länge: 2360 mm



Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)

UKW-Antennen



**DAT 200**

- UKW - Ringdipolantenne
- Gewinn: 0 dB
- V/R-Verhältnis: 10 dB
- hor. Öffnungswinkel: 360°
- Windlast: 8 N
- mech. Länge: 500 mm



**UKW 300**

- UKW - Richtantenne
- 3 Elemente
- 87,5 - 108 MHz
- F-Anschluss
- Gewinn: 4,5 - 5,5 dB
- V/R-Verhältnis: 10 - 15 dB
- hor. Öffnungswinkel: 70°
- vert. Öffnungswinkel: 110°
- Windlast: 39 N
- mech. Länge: 1160 mm



**UKW 100**

- UKW - Dipolantenne
- Gewinn: 0 dB
- V/R-Verhältnis: 0 dB
- hor. Öffnungswinkel: 360°
- Windlast: 15 N
- mech. Länge: 100 mm

## DVB-T Zimmerantennen

**Innenantenne (D54350)**

- formschöne Zimmerantenne
- aktiv, 28 - 36 dB
- Fernspeisung über Netzteil oder Receiver
- Empfangsbereich: 174-230 / 470-862 MHz
- GSM-Sperrfilter
- inklusive Netzteil, Antennenkabel u. Fußstütze

**DAT 600**

Die Fuba DAT 600 ist eine Miniantenne für den Empfang von UKW, DAB+, DVB-T und DVB-T2-Signalen. Durch den Magnetfuß und dem 5 m langen Anschlusskabel ist die Antenne schnell und einfach am idealen Empfangsort montiert.

- Frequenzbereich 87,5...230 MHz / 470...862 MHz
- Anschlüsse: IEC-Stecker
- Anschlusskabel: 5,0m
- Höhe: 100mm

**Innenantenne (D54353)**

- formschöne, schwarze Zimmerantenne
- aktiv, 28 - 36 dB
- Fernspeisung über Netzteil oder Receiver
- Empfangsbereich: 174-230 / 470-862 MHz
- GSM-Sperrfilter
- inklusive Netzteil, Antennenkabel u. Fussstütze

**ASA 100**

- #7648742
- abgestimmte Zimmerantenne
- passiv
- F-Anschluss u. IEC-Adapter
- Empfangsbereich: 174-230 / 470-862 MHz
- Länge: 415 mm

**DVB-T Aussenantenne**

- #D54354
- Wasserfestes UV-stabiles Aussengehäuse
- aktiv, 28 - 36 dB
- Fernspeisung über Netzteil oder Receiver
- Empfangsbereich: 174-230 / 470-862 MHz
- GSM-Sperrfilter
- inklusive Netzteil, Antennenkabel und Einspeiseweiche

**ASA 200**

- #7648743
- abgestimmte Zimmerantenne
- Stromversorgung über DVB-T Receiver
- mit Verstärker
- Verstärkung: VHF 18dB, UHF 15dB
- F-Anschluss u. IEC-Adapter
- Empfangsbereich: 174-230 / 470-862 MHz
- Länge: 415 mm

Weitere technische Daten  
und einen UVP finden Sie  
unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)



Wandhalterungen Stahl verzinkt



**DSZ 220**

- geeignet für Antennen von 55 - 100 cm
- Rohrdurchmesser 40 mm
- Höhe 250 mm
- Wandabstand 220 mm
- Stahl feuerverzinkt



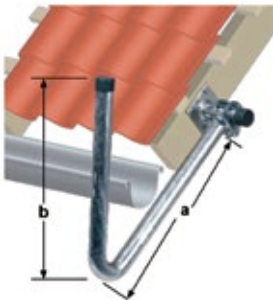
**DSZ 440**

- geeignet für Antennen von 55 - 100 cm
- Rohrdurchmesser 40 mm
- Höhe 250 mm
- Wandabstand 450 mm
- Stahl feuerverzinkt



**WWR 100**

- Winkelrohr,
- Rohrdurchmesser 50 mm
- Höhe 300 mm
- Länge 1000 mm
- Stahl feuerverzinkt
- zur Montage mit Mauerhalterung



**DUH 500**

- zur Montage von Antennen am Vordach
- Rohrdurchmesser 43 mm
- Höhe  $b = 450$  mm
- Abstand  $a = 500$  mm
- Montageplatte 100 x 100 mm
- Neigung stufenlos einstellbar
- Stahl feuerverzinkt

Dachsparrenhalter



**DSP 090**

- zur Befestigung von Parabolantennen bis 1 m Nenndurchmesser
- Sparrenabstand bis 900 mm
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Höhe 900 mm
- Stahl, feuerverzinkt

**DSP 130**

- zur Befestigung von Parabolantennen bis 1 m Nenndurchmesser
- Sparrenabstand bis 900 mm
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Höhe 1.300 mm
- Stahl, feuerverzinkt

Wandhalterungen aus Aluminium



**DAZ 150**

- geeignet für alle Antennen bis 85 cm
- Rohrdurchmesser 50 mm
- Höhe 300 mm
- Wandabstand 180 mm



**DAZ 200**

- geeignet für alle Antennen bis 85 cm
- Rohrdurchmesser 50 mm
- Höhe 260 mm
- Wandabstand 240 mm



**DAZ 300**

- geeignet für alle Antennen bis 85 cm
- Rohrdurchmesser 50 mm
- Höhe 260 mm
- Wandabstand 350 mm



**DAZ 400**

- geeignet für alle Antennen bis 85 cm
- Rohrdurchmesser 50 mm
- Höhe 260 mm
- Wandabstand 450 mm

Haltebügelgarnituren



**DMH 100**

- für Rohre bis 60 mm  $\varnothing$
- Rohrabstand von der Montagefläche: 10 cm
- Stahl, feuerverzinkt
- Lieferumfang: 1 Paar

**DMH 250**

- für Rohre bis 60 mm  $\varnothing$
- Rohrabstand von der Montagefläche: 25 cm
- Stahl, feuerverzinkt
- Lieferumfang: 1 Paar



**DMH 550**

- für Rohre bis 60 mm  $\varnothing$
- Rohrabstand von der Montagefläche: 41 cm
- Stahl, feuerverzinkt
- Lieferumfang: 1 Paar

## Standfüsse

**DST 100**

- Standfuß / Deckenhalter
- Stahl, verzinkt
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Rohrlänge: 1000 mm
- Wandstärke 2 mm
- Grundplatte: 180 x 180 mm

**FDH 450**

- Flachdachhalter
- geeignet für alle Antennen bis 125 cm Nenndurchmesser
- Rohrdurchmesser: 60 mm
- Höhe 1000 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- Plattengröße: 4 Stück 50 x 50 cm (Platten nicht im Lieferumfang)
- Größe: 103 x 103 x 111 cm

**BSA 500**

- Balkenständer
- geeignet für alle Antennen bis 85 cm Nenndurchmesser
- Rohrdurchmesser: 42 mm
- Höhe 1000 mm
- Aluminium
- Plattengröße: 50 x 50 cm (Platten nicht im Lieferumfang)
- GummifüÙe verstellbar

**FDG 100**

- Mastgelenk für Flachdachhalterungen mit einem Neigungswinkel von 0...14 Grad.
- Es ist aus feuerverzinktem Stahl und dient zur Ergänzung eines FDH 240 oder FDH 450 um die stufenlose Neigungsmöglichkeit von 0...14 Grad

**FDH 440**

- Flachdachhalter mit Gelenksystem
- geeignet für alle Antennen bis 110 cm Nenndurchmesser
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Höhe 1000 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- Plattengröße: 4 Stück 40 x 40 cm (Platten nicht im Lieferumfang)
- patentiertes Gelenksystem zur Anpassung an Dachneigung

**SSF 120**

- Standgestell
- geeignet für alle Antennen bis 125 cm Nenndurchmesser
- Rohrdurchmesser: 60 mm
- Höhe 1200 mm
- Stahl, feuerverzinkt

**FDH 240**

- Flachdachhalter
- geeignet für alle Antennen bis 85 cm Nenndurchmesser
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Höhe 1000 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- Plattengröße: 2 Stück 40 x 40 cm (Platten nicht im Lieferumfang)
- Größe: 92,5 x 42 x 109 cm

**BSS 540**

- Flachdachhalter wie FDH 440 jedoch ohne Kippgelenk
- Abmessungen wie FDH 440

Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)

Antennenmasten



**GZM 602**

- Rohrdurchmesser: 60 mm
- Länge 2 m
- Biegemoment 1650 Nm
- Stahl, feuerverzinkt
- nicht steckbar



**GZM 502**

- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Länge 2 m
- Biegemoment 1150 Nm
- Stahl, feuerverzinkt
- nicht steckbar

**GZM 603**

- Rohrdurchmesser: 60 mm
- Länge 3 m
- Biegemoment 1650 Nm
- Stahl, feuerverzinkt
- nicht steckbar

**GZM 503**

- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Länge 3 m
- Biegemoment 1150 Nm
- Stahl, feuerverzinkt
- nicht steckbar



**GZM 482**

- Antennensteckmast
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Länge: 2 m
- Wandstärke: 2 mm
- Biegemoment max. 975 Nm
- Stahl, feuerverzinkt

**GZM 483**

- Antennensteckmast
- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Länge: 3 m
- Wandstärke: 2 mm
- Biegemoment max. 897 Nm
- Stahl, feuerverzinkt



**DMV 750**

- Mastverlängerung
- geeignet für Masten bis 60 mm Durchmesser
- Rohrdurchmesser: 42 mm
- Länge 750 mm
- Stahl, feuerverzinkt
- mit Abdeckkappe

Dachabdeckungen



**MBZ 600**

- Dachhaube für Masten bis 60 mm Durchmesser
- Walzblei mit Zinkblechaufsatz
- Größe: 400 x 400 mm



**MBZ 601**

- Dachhaube mit Kabeleinführung für Masten bis 60 mm Durchmesser
- für Schrägdach von 5° bis 50° Neigung
- Walzblei mit Zinkblechaufsatz
- Größe: 385 x 400 mm



**DMZ 500 (600)**

- Mast-Zubehör-Set bestehend aus:
- Blei-Dachhaube für Masten bis 50 (60) mm Durchmesser
- Mastkappe
- Mastfuß
- Mastschelle 48 - 50 mm
- Neoprenmanschette 48 - 50 mm

## Mastzubehör

**DMK 600**

- Mastkappe
- für Rohrdurchmesser 42 - 60 mm
- Kunststoff, schwarz

**DBS 500**

- Befestigungsschelle 48 - 50 mm
- feuerverzinkt
- für gerade und schräge Balken
- 2 Schrauben im Lieferumfang

**DMS 600**

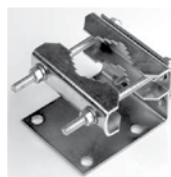
- Dichtmanschette
- für Masten 57 - 65 mm
- Neopren, schwarz

**DBS 600**

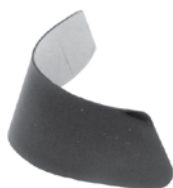
- Befestigungsschelle 60 mm
- feuerverzinkt
- für gerade und schräge Balken
- 2 Schrauben im Lieferumfang

**DMS 500**

- Dichtmanschette
- für Masten 48 - 57 mm
- Neopren, schwarz

**DMF 600**

- Mastfuß für Masten bis 60 mm
- feuerverzinkt
- 2 Schrauben im Lieferumfang

**DMS 200**

- Dichtungsmanschette
- selbstverschweißend
- zur Abdichtung von Standrohrdurchführungen bis zu 80 mm  $\varnothing$

**DEB 600**

- Erdungsband
- für Standrohre bis 60 mm

## Potentialausgleich

**DPW 070**

- Potentialausgleichswinkel
- 7 F-Anschlüsse
- Buchsen mit 3-fach Kontakten
- Erdungsklemme schraubbar

**DPW 170**

- Potentialausgleichswinkel
- 17 F-Anschlüsse
- Buchsen mit 3-fach Kontakten
- Erdungsklemme schraubbar

**DPW 090**

- Potentialausgleichswinkel
- 9 F-Anschlüsse
- Buchsen mit 3-fach Kontakten
- Erdungsklemme schraubbar

**DPQ 050**

- Potentialausgleichswinkel mit vormontiertem Überspannungsschutz
- zwei Anschlussklemmen für Potentialausgleich
- Frequenzbereich: 5 - 2500 MHz
- Dämpfung: 0,5 dB

**DPW 130**

- Potentialausgleichswinkel
- 13 F-Anschlüsse
- Buchsen mit 3-fach Kontakten
- Erdungsklemme schraubbar





Dämpfungsregler & Entzerrer



**SDR 20 F**

- Dämpfungsregler
- Frequenz: 0,5 - 2400 MHz
- Anschlüsse: F - Buchse
- Regelbereich: 0,5 - 20 dB
- Gleichstromdurchg.: 24 V / 1 A



**SLR 2200 F**

- SAT-Leitungsentzerrer
- Zum Ausgleich einer Leitungsbedingten Schräglage
- F-Buchse auf F-Stecker
- Frequenzbereich: 950 - 2200 MHz
- Dämpfung: 950 MHz 14 dB, 2200 MHz 3 dB
- Stromdurchgang: max. 2 A

SAT-Einschleuseweichen



**OSM 100**

- Bereichsweiche zum Zusammenschalten oder Trennen von SAT und terr., der Frequenzbereiche 0,15 - 860 und 950 - 2400 MHz
- geeignet für Innenmontage
- DC-Durchgang für SAT-Anschluß (500 mA)
- Durchg.-Dämpfung: 3 dB
- Entkopplung terr. / SAT: >20dB
- F - Anschlüsse

Blitzschutzfilter



**BS 011**

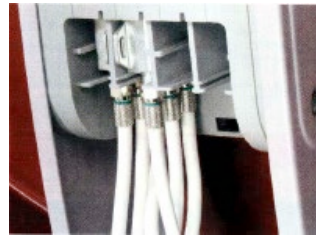
- Blitzschutzfilter
- Für den unmittelbaren Einsatz nach der Empfangsantenne
- Metalldruckgehäuse mit Wandhalter
- Frequenzbereich: 47 - 2.150 MHz
- Ableitstrom: max. 2 kA (bei entsprechender Erdung)
- Stromdurchgang: 35 V AC, 20 V DC / 1 A



**OKF 200**

- Überspannungsschutz
- Frequenzbereich: 5 - 2500 MHz
- Durchgangsdämpfung: 0,3 dB
- F-Stecker auf F-Buchse
- Stromdurchgang: 35 V AC, 20 V DC / 1 A
- Strombelastbarkeit: 4500 A bei 8/20 µS

DiSEqC-Relais



**OSD 201**

- DiSEqC-Relais Vers. 2.0
- Frequenzber.: 920 - 2200 MHz
- Dämpfung: 4 dB
- DC- und HF-Umschaltung
- Entkopplung: >20 dB
- geeignet für Einbau in DAA 650, 780 und 850
- Stromaufnahme: 10 mA
- Stromdurchgang max. 500 mA
- Mastgehäuse im Lieferumfang



**SAR 411 F**

- DiSEqC-Relais 4 in 1 Vers. 2.0
- Steuerung: Option, Position
- geeignet nur für Innenmontage
- Frequenzber.: 950 - 2200 MHz
- Dämpfung: 2 dB
- Max. LNB-Strom: 500 mA
- Entkopplung: >28 dB
- Stromaufnahme: 36 mA

**SAR 411 WSG**

- wie F-Type jedoch mit Wetterschutzgehäuse



**SUR 211 F**

- Universal Relais
- Mit integriertem Optionsschalter
- Zur Zusammenschaltung von 2 Multischaltern auf einen Teilnehmer
- Frequenz: 4 - 2200 MHz
- Durchgangsdämpfung: 1 dB
- Durchgangsstrom: max. 18 V / 500 mA
- Eigenstromaufn.: 35 mA
- DiSEqC Vers. 2.1

## HD-SAT-Receiver



## ODE 825 CI+HD

Digitaler Satellitenreceiver zum Empfang von digitalen TV- und Radioprogrammen nach dem MPEG-2 und MPEG-4 (H.265) Standard, mit CI+-Zertifizierung, USB-Anschluss, Timeshift-Funktion und Aufnahmemöglichkeit auf externe Speichermedien.

- HD+-Empfang über CI+-Modul (Modul optional erhältlich)
- Installationsassistent
- Separate Programmlisten für TV- und Radioprogramme
- Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)
- PVR-ready - Aufnahmefunktion auf externe Speichermedien
- USB-Anschluss an der Frontseite
- FEC Viterbi und Reed-Solomon
- Common-Interface-Steckplatz mit CI+ - Unterstützung
- Programminformationsdienst SI-Daten basiert, automatisches Update
- Aktuelle Österreich-Senderliste steht auf ESPO.at zum Download bereit
- Toptext mit 800 Seiten Speicher
- Teletext-Untertitel
- Kopierschutzfunktion HDCP
- DiSEqC: 1.0, 2.0 und 1.2
- Lieferung erfolgt inklusive Fernbedienung mit Batterien



## ODS 250 / 400

Der Fuba ODS 250 ist ein HDTV-Satellitenreceiver mit Full-HD-Auflösung. Der komplett vorprogrammierte Receiver überzeugt mit zeitversetztem Fernsehen, Aufnahme und Ansehen parallel laufender Sendungen oder Streamen auf Tablet oder PC. Beim baugleichen ODS 400 handelt es sich um einen Twin-Receiver. Eingebunden in das Heimnetzwerk – über LAN oder WLAN-Stick – können Dateien von Tablet, externer Festplatte oder Smartphone auf dem TV-Gerät abgespielt werden. Weiter ermöglicht der ODS 400 die Nutzung einer Mediathek und eines Web-Portals mit Google Maps, YouTube u.v.m.  
Der Fuba ODS 250 / 400 ist als Sat>IP Client (Receiver) in Kombination z.B. mit dem Fuba WebJack Stream 5910 (Server) einsetzbar.

- netzwerkfähig über Fuba WLAN-Stick FWS 100
- USB-Mediaplayer
- Internetradio
- fernbedienbar über App
- Webportal für Wetter, Nachrichten, Radio, Foto und Google Maps
- ORF-Empfang über Internet-Webstream
- OSD-Menü in 9 Sprachen
- energiesparendes Netzteil mit Standby-Funktion
- Elektronischer Programm Guide (EPG)
- Teletext
- Unicable/SCR fähig

## DVB-T2-HD-Receiver



## TS 3010 HD

- Der digitale SAT-Empfänger dient zum Empfang von frei ausgestrahlten DVB-S und S2 TV- und Radioprogrammen.
- Digitalreceiver für DVB-S und DVB-S2
- HD MPEG-2/MPEG-4 H.264 und SD MPEG-2
- Favoriten-Kanallisten
- Mehrsprachiges On-Screen-Display
- Softwareaktualisierung über USB
- Integrierter Teletext
- Timer über EPG programmierbar
- Rückstellung auf Werkseinstellung möglich
- 1 digitaler HDMI-Ausgang
- 1 A/V-Scart-Ausgang
- Elektronischer Programmguide (EPG)
- USB-Anschluss an der Frontseite
- Personal Video Recording (PVR) und Timeshift
- Wiedergabe eigener Multimediadateien über USB
- Dateitypen: jpeg, bmp, mpeg2 und mpeg4 h.264 audio mp3
- Inkl. Fernbedienung
- Abmessungen: 155 x 98 x 38 mm (B x T x H)



## TS 6701 T2 HD

Der digitale DVB-T2 Empfänger TS 6700 T2 HD dient zum Empfang von unverschlüsselt ausgestrahlten TV- und Radioprogrammen. (nicht geeignet für SimplyTV)

- Digitalreceiver für DVB-T und DVB-T2
- HD MPEG-2/MPEG-4 H.264 und SD MPEG-2
- Favoriten-Kanallisten
- Mehrsprachiges On-Screen-Display
- Softwareaktualisierung über USB
- Integrierter Teletext
- Timer über EPG programmierbar
- Rückstellung auf Werkseinstellung möglich
- 1 digitaler HDMI-Ausgang
- 1 A/V-Scart-Ausgang
- Elektronischer Programmguide (EPG)
- USB-Anschluss an der Frontseite
- Personal Video Recording (PVR) und Timeshift
- Wiedergabe eigener Multimediadateien über USB
- Dateitypen: jpeg, bmp, mpeg2 und mpeg4 h.264 audio mp3
- Inkl. Fernbedienung

## CI-Module und Smart-Cards

### CI+ SCAMIR CAM MODUL

- #H192028
- inkl. ORF-Karte
  - freigeschaltet für 30 Tage, für alle ORF-Programme
  - weitere Freischaltung über Internet oder mit beiliegendem Anmeldeformular



### Irdeto CI+

- 9188979 oder M84120
- ohne ORF-Karte
  - Kartenbestellung über ORF
  - Freischaltung über Internet oder mit beiliegendem Anmeldeformular



### IRDETO CI+ CAM (F295552)

- Professionelles CI+ CAM für 12 Programme
- geeignet für Kopfstationen mit Mehrfachaufbereitungen
- beispielsweise alle ORF-Regionalprogramme

Dazu passende ORF-Karte:

- M 84769
- nur gemeinsam mit Modul lieferbar

### PRO CAM (G621869)

- Professionelles CI+ CAM für simplyTV
- geeignet für Kopfstationen mit Mehrfachaufbereitungen
- beispielsweise alle ORF-Programme



### IRDETO CI+ CAM (M84122)

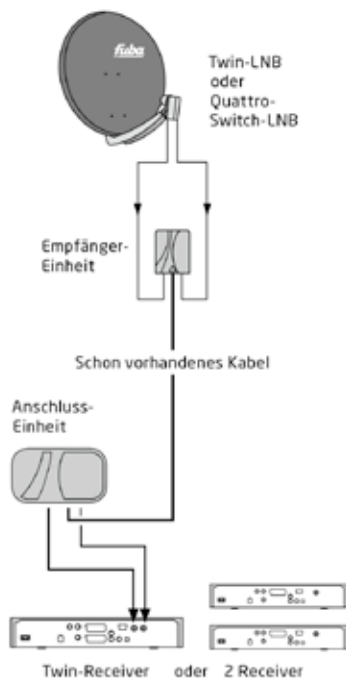
- Professionelles CI+ CAM für 4 Programme
- geeignet für Kopfstationen mit Mehrfachaufbereitungen

weitere CAMs finden Sie in unserem e-shop unter [www.espo.at](http://www.espo.at)

## Stacker / Destacker

### OAS 212

- Twin-Anschluss-Set (Stacker / Destacker)
- ermöglicht den Betrieb von 2 Receivern oder einem Twin-Receiver an einer Ableitung
- zusätzliche Übertragung des terr. Signals
- stabiles Wetterschutzgehäuse
- Stromversorgung über Receiver oder über externes Netzgerät OKV 120 (optionell)
- max. Entfernung 50 m GKA 720
- Frequenzbereich: 5 - 3550 MHz
- Eingangspiegel: max. 88 / 98 dB $\mu$ V (Fixdämpfung)
- Dämpfung: SAT - 4 dB, terr. - 1 dB



### MCR 224

#### Mini-Unicable-Multischalter

- Mit dem Mini-Unicable-Multischalter MCR 224 können zwei Satellitenreceiver mit TV-Programmen von bis zu vier Satelliten über eine Leitung versorgt werden.
- Zusätzlich wird das terrestrische Signal übertragen.
- Der Multischalter erzeugt zwei SCR-Frequenzen und ermöglicht so beispielsweise auch, dass ein Festplatten-Receiver mit Twin-Tuner zwei verschiedene Fernsehprogramme zur gleichen Zeit empfangen kann.
- Einsatz mit jedem Einkabel-Receiver (europäische Norm EN50494 / EN50607)
- Stromversorgung über externes Netzteil, im Lieferumfang enthalten
- Zum Anschluss an alle schaltbaren Fuba LNBs und Fuba Multischalter



## Unicable Multischalter



## MCR 532

Der Fuba MCR 532 ist ein Unicable 2-Multischalter, der für die Verteilung von Satelliten-Signalen und terrestrischen Fernseh- und Radio-Signalen in Hausinstallationen konzipiert ist. Die werkseitig eingestellte Vorprogrammierung ermöglicht bis zu 32 Teilnehmern den Zugriff auf das komplette Programmangebot des Satelliten Astra.

## Merkmale:

- für bis zu 32 Teilnehmer
- komplett vorprogrammiert
- frei programmierbar für statischen und dynamischen Modus
- zukunftssicher auch bei Transponderwechsel
- Für Mehrsatellitenempfang geeignet, „Wideband-fähig“
- zusätzlicher Eingang für terrestrische Antenne
- inklusive Netzteil

Produkttyp	Unicable 2-Multischalter
Eingänge Satellit	4
Eingang terrestrisch	1
Eingangsfrequenzbereich Sat.	950...2150 MHz
Eingangsfrequenzbereich terr.	47...862 MHz
Durchgangsdämpfung Sat.	max. 4dB
Durchgangsdämpfung terr.	max. 4 dB
Entkopplung Ausgänge Sat.	min. 25 dB
Netzversorgung	19 V DC / 940 mA
Leistungsaufnahme	500 mA / max. @13 V DC
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Maße	B x H x T 110 x 115 x 20mm
Entkopplung Sat./terr.	min. 25 dB
Ausgänge	Unicable 2
Ausgänge Satellit	4 x Durchschleifausgänge
Ausgang terrestrisch	1 x Durchschleifausgang
Anschlussdämpfung Terrestrisch	max. 18 dB



## UCP 532

Der Fuba UCP 532 ist ein Unicable2-Programmierer für die Konfiguration oder Überprüfung des Unicable2-Multischalters Fuba MCR 532 mit Hilfe eines PCs.

## Merkmale:

- ändert Standardparameter wie Betriebsmodus (statisch oder dynamisch),
- die HF/ZF Umsetzung für den statischen Modus,
- ZF-Frequenzen der User-Bands u.a.
- mit externem AC/DC-Netzteil und USB-Kabel

Die dazugehörige PC-Anwendung bietet eine einfache und intuitiv zu bedienende grafische Benutzeroberfläche, die es dem Installateur ermöglicht, auf einfache Weise die Standardparameter des MCR 532 zu ändern.

Die PC-Anwendung ermöglicht es, Diagnosetests auszuführen, Diagnoseprotokolle abzurufen und potenzielle Probleme bei der Installation des MCR 532 zu identifizieren.

Es verfügt über einen internen Speicher, der es ermöglicht, eine Konfigurationsdatei auf dem PC vorzubereiten, zu speichern und später auf dem dem angeschlossenen MCR 532 Unicable2-Multischalter durch Drücken einer speziellen Taste zu übertragen. Somit ist ein Laptop im Außendienst oft nicht nötig.

## Zubehör

## DAM 600

- Programmierereinheit
- für Unicable Antennendosen EAD / GAD
- einfachste Programmierung über den PC
- Anschluss 1: Mini-USB
- Anschluss 2: F-Buchse



## Für besondere Lösungen liefern wir auch Produkte der Firma JULTEC

## OKN 119

- Ersatznetzteil für MRC 518 und MRC 918
- 19 V / 900 mA
- Anschluss: F-Stecker





## Standard-Serie mit 5 Eingängen



Diese Multischalter der Standard-Serie verfügen über ein ausgezeichnetes Preis / Leistungsverhältnis. Sie dienen zur Verteilung von 4 Sat-ZF-Ebenen eines Quattro-LNB's auf bis zu 16 Anschlüsse. Die Einspeisung der terrestrischen Programme erfolgt passiv. Die technischen Daten für Durchgangsdämpfung, Entkopplung der Teilnehmeranschlüsse, Aussteuerbarkeit und Rückflusssdämpfung entsprechen den üblichen Werten namhafter Hersteller. Hochwertige Schaltnetzteile sorgen für eine lange Lebensdauer bei geringem Stromverbrauch.

Typ	FMS 506	FMS 508	FMS 512	FMS 516
Satelliten-Eingänge	4	4	4	4
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950...2250	950...2250	950...2250	950...2250
Terrestrischer Eingang	1	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	88...862	88...862	88...862	88...862
Ausgänge	6	8	12	16
Rückweg (MHz)	5...65	5...65	5...65	5...65
Sat-Ausgangspegel (max. dBµV)	96	96	95	93
Terr. Ausgangspegel (max. dBµV)	97	96	95	91
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	2	3	4	6
Durchgangsd. terr. (dB) aktiv	-	-	-	-
Durchgangsd. terr. (dB) passiv	16	17	18	22
Entkopplung Sat. / terr (dB)	27	27	27	27
Entkopplung H/V (dB)	30	30	30	30
Entkopplung Ausgänge (dB)	30	30	30	30
Rückflusssdämpfung (dB)	10	10	10	10
Rückwegdämpfung (dB)	17	19	20	21
LNB-Spannungsversorgung (V /DC)	13,5	13,5	13,5	13,5
LNB-Strom max. (mA)	250	250	250	250
Leistungsaufnahme (W)	6,5	7,0	7,3	7,6
Netzversorgung (V AC)	230 ±20 %	230 ±20 %	230 ±20 %	230 ±20 %
Kurzschluss Sicherung	ja	ja	ja	ja
Umgebungstemperatur (°C)	-10...+55	-10...+55	-10...+55	-10...+55
Abmessungen (mm)	205 165x50	247 165x50	327 165x50	407 165x50

## Fernspeisbare Multischalter mit 4 Eingängen

Diese (kaskadierbaren) Multischalter wurden für Verteilnetze mit bereits bestehendem terrestrischen Verteilnetz, oder Verteilungen bei denen auf deren Empfang kein Wert gelegt wird entwickelt. Auch bei der Signalverteilung in Aufbereitungsanlagen können diese Multischalter eingesetzt werden. Der Vorteil dieser Verteilelemente besteht in der Speisung über den LNB-Anschluss des Receivers. Damit kann auf eine externe Stromversorgung verzichtet werden. Die Versorgung des LNB's erfolgt in diesem Fall über den jeweils angeschlossenen und eingeschalteten Empfänger. Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass der SAT-Receiver in der Lage ist, die benötigte Stromabgabe (LNB + 33 mA) zu leisten.



Typ	MSP 448	MSP 408
Satelliten-Eingänge	4	4
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950...2250	950...2250
Ausgänge	8	8
Sat-Ausgangspegel (max. dBµV)*	98	98
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	± 2,0	-
Anschlussd. / Sat (dB)	± 1,5	± 1,5
Entkopplung Ausgänge (dB)	28	28
Rückflusssdämpfung (dB)	10 - 12	10 - 12
Stromaufnahme v. Receiver (mA)	33	33
LNB-Strom max. (mA)	250	250
Ausgänge diodenentkoppelt	ja	ja
Schaltmethode zu den Eingängen (V DC, KHz)	13/18, 0/22	13/18, 0/22
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+60	-40...+60
* IMA EN50083-2 (dB)	- 35	- 35

## Kaskadierbare Serie mit 5 Eingängen (terr.aktiv)

## FMG 508, FME 504 und FME 508

## Erweiterbarer Multischalter

Der Fuba FMG 508 ist ein erweiterbarer Multischalter und für die Verteilung von Satelliten-Signalen und terrestrischen Fernseh- und Radio-Signalen in Hausinstallationen konzipiert. Er dient sowohl zum Anschluss von Quattro-LNBs als auch von Quattro-Switch-LNBs.

Die Grundeinheit FMG 508 ermöglicht die Verteilung des Satelliten-Signals an bis zu 8 Teilnehmer; mit Einbeziehung der Multischalter-Erweiterungen FME 504 und FME 508 sind bis zu 32 bzw. 48 Empfänger möglich.



Typ	FMG 508	FME 508	FME 504
Satelliten-Eingänge	4	4	4
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950...2150	950...2150	950...2150
Terrestrischer Eingang	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	88...790	88...790	88...790
Ausgänge	8	8	4
Rückweg (MHz)	5...65	5...65	5...65
Sat.-Ausgangspegel (max. dB $\mu$ V)	96	96	96
Terr. Ausgangspegel (max. dB $\mu$ V)	97	96	96
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	0	0	0
Durchgangsd. terr. (dB)	- 2	-	-
Entkopplung Sat. / terr (dB)	35	35	35
Rückwegdämpfung (dB)	23	23	23
Schaltmethode zu den Eingängen (V DC, KHz)	13/18, 0/22	13/18, 0/22	13/18, 0/22
Netzversorgung (V AC)	230 $\pm$ 20 %	230 $\pm$ 20 %	230 $\pm$ 20 %
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+65	-10...+55	-10...+55
Abmessungen (mm)	182 137 x 34	247 165x50	247 165x50

## Kaskadierbare Serie mit 5 Eingängen (terr.passiv)

## FMK 540, 560 und 580

Die Multischalter FMK 540, FMK 560 und FMK 580 sind zur Verteilung eines Satellitensignals für eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Anschlüssen konzipiert. Die einzelnen Schalter haben vier, sechs bzw. acht Ausgänge.

Die Stromversorgung der Schalter erfolgt über die angeschlossenen Endgeräte. Bei korrekter Stromversorgung leuchtet die LED grün. Die Stromversorgung der LNBs erfolgt über den Einspeiseverstärker OSV 505. Die gelbe LED zeigt an, wenn der LNB mit Spannung versorgt wird.

Das Satellitensignal kann über einen Pegelsteller geregelt werden.



Typ	FMK 580	FMK 560	FMK 540
Satelliten-Eingänge	4	4	4
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950...2150	950...2150	950...2150
Terrestrischer Eingang	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	88...790	88...790	88...790
Ausgänge	8	6	4
Eingangspegel (max. dB)	116	116	116
Sat.-Ausgangspegel (max. dB $\mu$ V)	102	102	102
Terr. Ausgangspegel (max. dB $\mu$ V)	102	102	102
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	1,0	1,0	1,0
Durchgangsd. terr. (dB)	1,0	1,5	1,5
Abzweigdämpfung terr. (dB)	25	26	25
Abzweigdämpfung Sat (dB)	0 - 20	0 - 20	0 - 20
Entkopplung Sat. / Sat (dB)	> 30	> 30	> 30
Entkopplung Sat. / terr. (dB)	> 45	> 45	> 45
Rückflussdämpfung Sat. (dB)	12	12	12
Stromverbrauch p. Ausgang (mA)	180	170	160
Abmessungen (mm)	160 x 120 x 30	140 x 120 x 30	120 x 120 x 30

## Kaskadierbare Multischalter mit 9 Eingängen

Kaskadenmultischalter zur Verteilung von 8 SAT-ZF Ebenen und terrestrischen Signalen.

- hohe Energieeffizienz
- integrierte Verstärker zur Kompensation der Kabeldämpfung
- Umschaltkriterien: 14/18V, 0/22kHz, DiSEQC 2.0
- hohe Rückflussdämpfung
- hohe Entkopplung der Ebenen
- optional: Netzteil PSG PG 18/1200 C (zur LNB-Versorgung) nicht im Lieferumfang!



Typ	PSG 908 C	PSG 912 C	PSG 916 C
Satelliten-Eingänge	8	8	8
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150
Terrestrischer Eingang	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	40 - 862	40 - 862	40 - 862
Ausgänge	8	12	16
Sat.-Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Terr. Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	5	6	6
Durchgangsd. terr. (dB)	6	5	5
Abzweigdämpfung terr. (dB)	6	8	3
Abzweigdämpfung SAT (dB)	3	3	4
Entkopplung Sat. / terr (dB)	> 30	> 30	> 30
Entkopplung H/V (dB)	> 28	>28	>28
Entkopplung Ausgänge (dB)	> 30	> 30	> 30
Rückflussdämpfung (dB)	10	10	10
Ausgänge diodenentkoppelt	ja	ja	ja
Schaltmethode zu den Eingängen (V DC, KHz)	13/18, 0/22	13/18, 0/22	13/18, 0/22
Stromversorgung durch Receiver	50 mA	50 mA	50 mA
Kurzschluss Sicherung	ja	ja	ja
Umgebungstemperatur (°C)	-10... +55	-10... +55	-10... +55
Abmessungen (mm)	254 157 x 49	254 214 x 49	254 322 x 49

## Mehrfachverteiler und Abzweiger



### PMP 918 S

- Zweifachverteiler für 8 SAT und eine terr. Ebene
- hohe Entkopplung der Ebenen
- fernspeisbar über externes Netzteil
- hohe Rückflussdämpfung
- rückspeisefähig
- Verteildämpfung SAT: 6 dB
- Verteildämpfung terr.: 4 dB
- Entkopplung: > 30 dB
- DC-Speisung kann mittels Schalter geblockt werden

### PMP 918-10 TAP (PMP 918-15 TAP)

- Abzweiger für 8 SAT und eine terr. Ebene
- hohe Entkopplung der Ebenen
- fernspeisbar über externes Netzteil
- hohe Rückflussdämpfung
- rückspeisefähig
- Abzweigdämpfung SAT: 15.....10 dB (20.....15 dB)
- Abzweigdämpfung terr.: 10 dB (15 dB)
- Durchgangsdämpfung SAT: 1,5 dB (1,4 dB)
- Durchgangsdämpfung terr.: 2 dB (1,5dB)
- Entkopplung: > 40 dB
- DC-Speisung kann mittels Schalter geblockt werden

## Kaskaden Multischalter mit 13 Eingängen

Kaskadenmultischalter zur Verteilung von 12 SAT-ZF Ebenen und terrestrischen Signalen.

- hohe Energieeffizienz
- integrierte Verstärker zur Kompensation der Kabeldämpfung
- Umschaltkriterien: 14/18V, 0/22kHz, DiSEqC 2.0
- hohe Rückflussdämpfung
- hohe Entkopplung der Ebenen
- optional: Netzteil PSG PG 18/2000 C (zur LNB-Versorgung) nicht im Lieferumfang!



## Kaskaden Multischalter mit 17 Eingängen

Kaskadenmultischalter zur Verteilung von 16 SAT-ZF Ebenen und terrestrischen Signalen.

- hohe Energieeffizienz
- integrierte Verstärker zur Kompensation der Kabeldämpfung
- Umschaltkriterien: 14/18V, 0/22kHz, DiSEqC 2.0
- hohe Rückflussdämpfung
- hohe Entkopplung der Ebenen
- optional: Netzteil PSG PG 18/2000 C (zur LNB-Versorgung) nicht im Lieferumfang!



Typ (Auslauf)	PSG 1308 C	PSG 1312 C	PSG 1316 C
Satelliten-Eingänge	12	12	12
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150
Terrestrischer Eingang	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	40 - 862	40 - 862	40 - 862
Ausgänge	8	12	16
Sat-Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Terr. Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	3	4	4
Durchgangsd. terr. (dB)	4	4	4
Abzweigdämpfung terr. (dB)	24	27	27
Abzweigdämpfung SAT (dB)	3	3	4
Entkopplung Sat. / terr (dB)	> 30	> 30	> 30
Entkopplung H/V (dB)	> 28	>28	>28
Entkopplung Ausgänge (dB)	> 30	> 30	> 30
Rückflussdämpfung (dB)	10	10	10
Ausgänge diodenentkoppelt	ja	ja	ja
Schaltmethode zu den Eingängen (V DC, KHz)	13/18, 0/22	13/18, 0/22	13/18, 0/22
Stromversorgung durch Receiver	50 mA	50 mA	50 mA
Kurzschluss Sicherung	ja	ja	ja
Umgebungstemperatur (°C)	-10... +55	-10... +55	-10... +55
Abmessungen (mm)	370 128 x 54	370 209 x 54	370 209 x 54

Typ (Auslauf)	PSG 1708 C	PSG 1712 C	PSG 1716 C
Typ (neu)	PSQ 1708 C	PSQ 1712 C	PSQ 1716 C
Satelliten-Eingänge	16	16	16
Sat.-Eingangsfrequenz (MHz)	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150
Terrestrischer Eingang	1	1	1
Terr. Eingangsfrequenz (MHz)	40 - 862	40 - 862	40 - 862
Ausgänge	8	12	16
Sat-Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Terr. Eingangspegel (max. dBµV)	95	95	95
Durchgangsdämpfung Sat. (dB)	5	5	5
Durchgangsd. terr. (dB)	4	4	4
Abzweigdämpfung terr. (dB)	24	24	27
Abzweigdämpfung SAT (dB)	3	3	3
Entkopplung Sat. / terr (dB)	> 30	> 30	> 30
Entkopplung H/V (dB)	> 28	>28	>28
Entkopplung Ausgänge (dB)	> 30	> 30	> 30
Rückflussdämpfung (dB)	10	10	10
Ausgänge diodenentkoppelt	ja	ja	ja
Schaltmethode zu den Eingängen (V DC, KHz)	13/18, 0/22	13/18, 0/22	13/18, 0/22
Stromversorgung durch Receiver	50 mA	50 mA	50 mA
Kurzschluss Sicherung	ja	ja	ja
Umgebungstemperatur (°C)	-10... +55	-10... +55	-10... +55
Abmessungen (mm)	370 128 x 54	370 209 x 54	370 209 x 54



Basisgeräte mit 5, 9, 13 und 17 Eingängen

Typ	PSG 505 Amp	PSG 909 Amp	PSG 1313 Amp	PSG 1717 Amp
Eingänge	4	8	12	16
Eingang terr.	47 - 862	10 - 862	5 - 862 MHz	88 - 862 MHz
Rückweg	-	-	-	5 - 65 MHz
Ausgänge	5	9	13	17
Verstärkung SAT (dB)	20	15 - 23	13 - 20	13 - 20
Verstärkung terr. (dB)	17	15	17	17 (RW - 4)
Entzerrung SAT (dB)	0 - 10	10	6	7
Entzerrung terr. (dB)	0 - 16	2 - 15	2 - 15	0 - 15
Ausgangspegel SAT	110	110	110 dB $\mu$ V	110 dB $\mu$ V
Ausgangspegel terr.	105	105	105 dB $\mu$ V	105 dB $\mu$ V
Stromverbrauch (mA)	250	400	max. 500 mA	max. 700 mA
LNB-Versorgung	ja	ja	15 VDC, 1200 mA	15 VDC, 2400 mA
passendes Netzteil	PSG PG 18/1200C	PSG PG 18/1200C	PSG PG 15 / 2400	PSG PG 15 / 2400
Abmessungen (mm)	193 x 120 x 53	254 x 128 x 49	370 x 128 x 54	370 x 128 x 54



SAT-ZF-Verstärker

SUV 28116

- HQ Einschleus- oder Splitbandnachverstärker
- Verstärkung: terr.: 47 - 862 MHz / 20 - 28 dB
- SAT: 950 - 2150 MHz / 28 dB
- getrennte Pegelsteller für beide Bereiche
- max. Ausgang: terr. 116 / SAT 116 dB $\mu$ V
- DC-Durchspeisung max. 18 V / 250 mA
- Fernspeisung: 12 V / 250 mA
- Rückweg: 4 - 65 MHz -2 dB
- Spannungsversorgung: 230 V / max. 16,5 VA
- Abmessung: 242 x 103 x 60 (BxHxT)



Netzgeräte

PSG PG 18/1200

- Netzteil 18V/1200 mA für 5er und 9er Kaskadenmultischalter
- F-Stecker-Anschluss

PSG PG 18/2000

- Netzteil 18V/2000 mA für 13er und 17er Kaskadenmultischalter
- F-Stecker-Anschluss



OSV 100

- Frequenz: 950 - 2250 MHz
- Verstärkung: 20 dB bei 2200 MHz  
12 dB bei 950 MHz
- Max. Ausgang: 96 dB $\mu$ V
- Stromversorgung: Fernspeisung mit DC - Durchgang 12-18V / 50 mA
- F-Anschlüsse

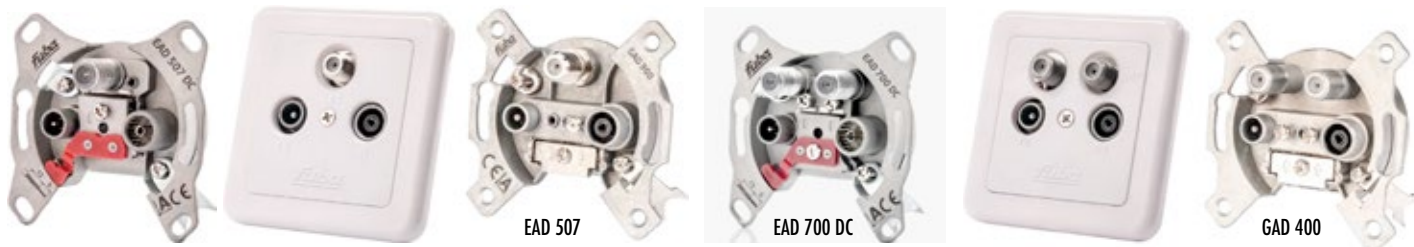


OSV 110

- Frequenz: 47 - 2250 MHz
- Verstärkung: 20 dB bei 2200 MHz  
16 dB bei 950 MHz, 12 dB bei 500 MHz
- Max. Ausgang: 96 dB $\mu$ V
- Stromversorgung: Fernspeisung mit DC - Durchgang 12-18V / 50 mA
- F-Anschlüsse



## SAT-Steckdosen



Typ	EAD 507	EAD 507 DC	EAD 700 DC	GAD 300	GAD 310	GAD 310 DC	GAD 400
Art.Nr.:	9111755	9111750		9112996	9112947	9112948	9112997
Ausführung	Einzeldose	Einzeldose	Einzel-Doppeldose	Einzeldose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Doppeldose
Sat.-Anschluss (MHz)	950...2400	950...2400	950...2250	950...2250	950...2250	950...2250	2 x 950...2250
TV-Anschluss (MHz)	5 - 65/109 - 862	5 - 65/109 - 862	5 - 65/109 - 862	5-74/120-862	5-74/120-862	5-74/120-862	5-74/120-862
UKW-Anschluss (MHz)	87,5 - 108	87,5 - 108	87,5 - 108	88-108	88-108	88-108	88-108
Anschlussdämpfung (SAT/TV)	7	7	2	3/2 dB	10/10 dB	10/10 dB	3/2 dB
DC-Durchgang SAT-Anschluss	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja
AP-Rahmen & Abdeckg. Lieferumf.	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja

Typ	GAD 510	GAD 510 DC	GAD 514	GAD 514 DC	GAD 518	GAD 518 DC
Art.Nr.:	9111756	9111751	9111757	9111752	9111758	9111753
Ausführung	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose
Sat.-Anschluss (MHz)	950...2200	950...2200	950...2200	950...2200	950...2200	950...2200
TV-Anschluss (MHz)	5 - 65/109 - 862 MHz	5 - 65/109 - 862 MHz	5 - 65/109 - 862 MHz	5 - 65/109 - 862 MHz	5 - 65/109 - 862 MHz	5 - 65/109 - 862 MHz
UKW-Anschluss (MHz)	87,5 - 108	87,5 - 108	87,5 - 108	87,5 - 108	87,5 - 108	87,5 - 108
Anschlussdämpfung (SAT/TV)	10	10	14	14	18	18
Durchgangsdämpfung SAT / TV (dB)	3 / 2	3 / 2	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3
DC-Durchgang SAT-Anschluss	nein	ja	nein	ja	nein	ja



## Unicable Antennendosen

## Unicable Antennendosen

- werkseitig sind 18 V DC und 22 kHz blockiert
- Nutzerfrequenzen 1 - 16 sind werkseitig freigeschaltet
- die Antennendose kann auch unprogrammiert eingesetzt werden
- nur Receiver die auf die Nutzerfrequenz eingestellt sind haben Zugriff auf alle Programme
- nicht unicabletaugliche Empfänger können die Anlage nicht stören
- Programmierung mit DAM 600

Type:	EAD 607	GAD 610	GAD 614	GAD 618
Typ	Einzel	Durchg.	Durchg.	Durchg.
Anschlüsse:	3	3	3	3
Durchgangsdämpfung:	—	3	2,5	2,5
Anschlussdämpfung: SAT	7,0	10,0	14,0	18,0
TV 5-65 / 109-862 MHz (dB)	7,0	12,0	16,0	20,0
RF 87,5-108,0 MHz (dB)	7	12	16	20
DC-Durchgang SAT / Stamm	ja	ja	ja	ja
DC-Durchgang Stamm	—	ja	ja	ja

## Abschlusswiderstände und Abdeckungen

### GDZ 100

- Aufputzrahmen
- perlweiß
- 75 x 75 x 32 mm

### GDZ 300

- Dreiloch-Abdeckung bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe
- perlweiß

### GDZ 200

- Zweiloch-Abdeckung bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe
- perlweiß



### GDE 270

- klemmbare Abschlusswiderstand
- für Steckdosen
- Impedanz 75 Ω

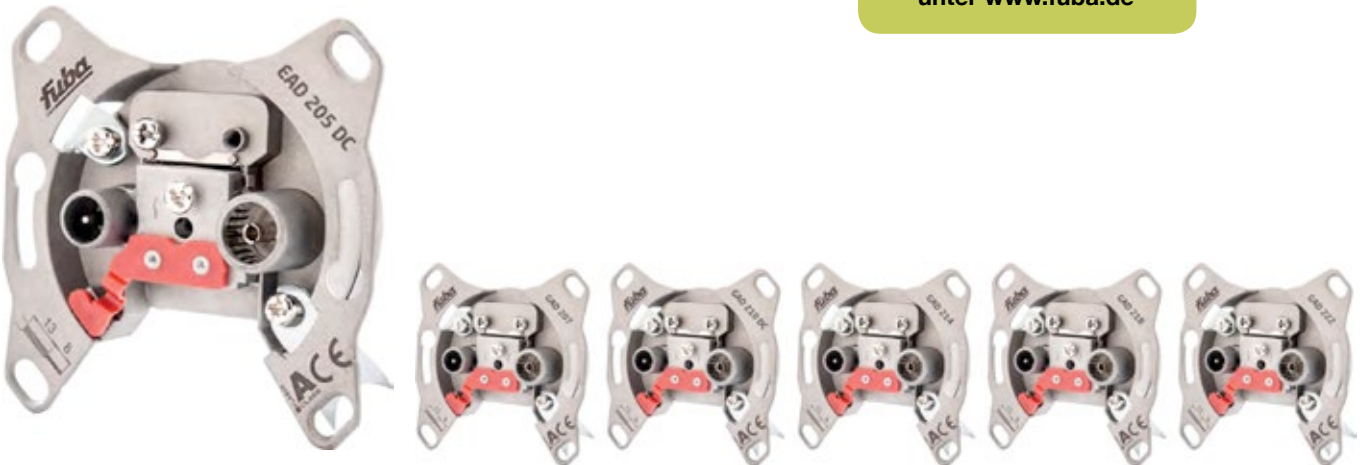
### GDE 275

- klemmbare Abschlusswiderstand
- DC-Enkopplung für Steckdosen mit DC-Durchgang.
- Impedanz 75 Ω



## BK-Steckdosen (neu)

Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)



Typ	EAD 205 DC	GAD 207	GAD 210 DC	GAD 214	GAD 218	GAD 222
	9111272	9111273	9111274	9111275	9111276	9111277
Ausführung	Einzeldose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose
Rückweg (MHz)	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz
TV-Anschluss 1 (MHz)	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 1006 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz
TV-Anschluss 2 UKW (MHz)	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 1006 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz	5 - 65/85 - 2200 MHz
Anschlussdämpfung (dB)	5	7,5	10	14	18	22
Durchgangsdämpfung (dB)	-	5,3	3,5 - 4,2	1,5 - 2,5	0,9 - 1,8	0,9 - 1,8
DC-Durchgang / Stamm	ja	nein	ja	nein	nein	nein

## Abzweiger 1-fach



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- DC-Durchgang am Stamm
- max. 30 V / 1 A
- Erdungsklemme
- Schirmung > 100 dB, Class A

Type:	OVA 110	OVA 114	OVA 118	OVA 122
Abzweigdämpfung (dB)	10	14	18	22
Durchgangsdämpfung				
5 - 40 MHz	2,0	1,5	1,2	1,2
40 - 1000 MHz	2,5	1,8	1,5	1,5
2050 - 2400 MHz	3,0	2,0	1,8	1,8
Entkopplung: dB	-	-	-	-
Rückflussdämpfung:	10,0	12,0	14,0	15,0

## Abzweiger 2-fach



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- DC-Durchgang am Stamm
- max. 30 V / 1 A
- Erdungsklemme
- Schirmung > 100 dB, Class A

Type:	OVA 210	OVA 214	OVA 218	OVA 222
Abzweigdämpfung (dB)	10	14	18	22
Durchgangsdämpfung				
5 - 40 MHz	4,0	3,0	2,0	2,0
40 - 1000 MHz	4,2	3,2	2,5	2,5
2050 - 2400 MHz	4,5	3,5	2,8	2,8
Entkopplung: dB	20,0	22,0	25,0	35,0
Rückflussdämpfung:	10,0	12,0	12,0	12,0

## Abzweiger 4-fach



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- DC-Durchgang am Stamm
- max. 30 V / 1 A
- Erdungsklemme
- Schirmung > 100 dB, Class A

Type:	OVA 412	OVA 414	OVA 418	OVA 422
Abzweigdämpfung (dB)		14	18	22
Durchgangsdämpfung				
5 - 40 MHz	4,5	4,0	2,5	1,0
40 - 1000 MHz	5,0	4,5	3,0	1,5
2050 - 2400 MHz	5,5	5,2	3,5	2,0
Entkopplung: dB	22,0	22,0	22,0	22,0
Rückflussdämpfung:	10,0	10,0	12,0	12,0

## Abzweiger 6-fach



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- Erdungsklemme
- Schirmung > 75 dB, Class A
- DC-Durchgang am Stammleitungsanschluss

Type:	OHA 616	OHA 620	OHA 625
Abzweig:	6-fach	6-fach	6-fach
Abzweigd: dB	16	20	25
Durchgangsdg: dB	5,0	3,0	3,0
Rückflusdsg: dB	12,0	12,0	12,0
Entkopplung: dB	40	40	40

## Abzweiger 8-fach



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- Erdungsklemme
- Schirmung > 75 dB, Class A
- DC-Durchgang am Stammleitungsanschluss

Type:	OHA 816	OHA 820	OHA 825
Abzweig:	8-fach	8-fach	8-fach
Abzweigd: dB	16	20	25
Durchgangsdg: dB	6,0	3,0	3,0
Rückflusdsg: dB	12,0	12,0	12,0
Entkopplung: dB	40	40	40

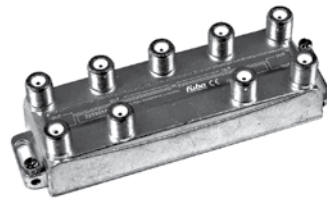


Verteiler mit horizontalem Anschluss



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- DC-Durchgang auf alle Anschlüsse
- max. 30 V / 1 A
- Erdungsklemme
- Schirmung > 100 dB, Class A

Verteiler mit vertikalem Anschluss



- Frequenzbereich 5 - 2400 MHz
- rückkanaltauglich
- Druckgussgehäuse
- F-Anschlüsse
- DC-Durchgang auf alle Anschlüsse
- max. 30 V / 1 A
- Erdungsklemme
- Schirmung > 100 dB, Class A

Type:	OHV 201	OHV 301	OHV 401	OHV 601	OHV 801
Verteilung:	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Dämpfung dB					
5 - 40 MHz	4,0	7,0	8,0	11,0	12,0
40 - 1000 MHz	5,0	8,0	9,0	11,5	12,5
1000 - 2050 MHz	5,5	9,5	11,0	14,0	16,0
2050 - 2400 MHz	6,0	10,5	11,5	16,5	18,0
Entkopplung: dB	21,0	21,0	22,0	22,0	22,0
Rückflussdämpfung:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Type:	OVV 201	OVV 301	OVV 401	OVV 601	OVV 801
Verteilung:	2-fach	3-fach	4-fach	6-fach	8-fach
Dämpfung dB					
5 - 40 MHz	4,2	7,5	8,2	11,2	12,0
40 - 1000 MHz	5,0	8,2	8,5	12,5	13,0
1000 - 2050 MHz	5,8	10,5	11,0	16,5	17,5
2050 - 2400 MHz	6,2	11,5	12,0	17,5	18,5
Entkopplung:	20,0	20,0	22,0	20,0	20,0
Rückflussdämpfung:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

F-Sortimente



OVZ 160

Hochwertiges F-Sortiment (338 teilig) in stabilem Kunststoffkoffer. Die Fächer sind transparent und auf der Unterseite mit Artikel Nummer und Artikel Typ beschriftet. Zur Nachbestellung der Einzelteile ist kein langes Kataloge wälzen oder Artikelnummern suchen mehr notwendig. Einfach die Daten aus dem leeren Fach ablesen und nachbestellen.

Das Koffer-Set besteht aus:

Einer stabilen Raaco Box mit 16 Einsätzen, 40 Stück OVZ 010, 40 Stück OVZ 015, 100 Stück OVZ 030, 5 Stück OVZ 050, 5 Stück OVZ 060, 5 Stück OVZ 065, 5 Stück OVZ 070, 5 Stück OVZ 075, 5 Stück OVZ 080, 5 Stück OVZ 085, 10 Stück OVZ 099, 5 Stück OVZ 095, 1 Stück KKM 500, 100 Stück E1 Kabelbinder in schwarz, 1 Stück ADH 100,



OVZ 300

- Hochwertiges F-Kompressionsstecker-Set bestehend aus:
- 1 Stück verschließbare Kunststoffbox mit 4 separat einsetzbaren Fächern
- 1 Stück OVZ 120 Kompressionszange für alle FUBA Kompressionsstecker (ausg. OVZ 011)
- 1 Stück OVZ 115 Doppelabsolierwerkzeug für alle Koaxkabel 4 - 7 mm Durchmesser
- 50 Stück OVZ 073 HQ Kompressionsstecker für alle Kabel mit 4,6 mm Dielektrikum

## F-Schraubstecker

**OVZ 010**

- F-Schraubstecker 3,5 mm für GKA 360 (Minikoax)
- Farbcodierung: schwarz

**OVZ 015**

- F-Schraubstecker 5,0 mm für RG 59
- Farbcodierung: orange

**OVZ 030**

- F-Schraubstecker 6,8 mm für GKA 720
- Farbcodierung: grün

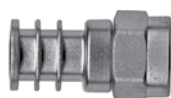
**OVZ 035**

- F-Schraubstecker 7,0 mm für GKA 730/740

**OVZ 040**

- F-Schraubstecker 10-11 mm mit Mittelleiterreduktion für GKA 1002

## F-Crimpstecker

**E027845**

- F-Crimpstecker, 5,0 mm für RG 59

Weitere technische Daten und einen UVP finden Sie unter [www.fuba.de](http://www.fuba.de)

## Verbinder und Adapter

**OVZ 090**

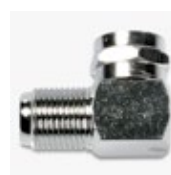
- F-Doppelkupplung (Verbinder)

**OVZ 095**

- F-Doppelstecker (Verbinder)

**OVZ 085**

- F-Doppelstecker (Schnellverbinder)

**OVZ 060**

- F-Winkeladapter 90°
- F-Buchse / F-Stecker

**OVZ 050**

- F-Abschlusswiderstand 75 Ω
- mit DC-Blocker

**OVZ 055**

- F-Abschlusswiderstand 75 Ω

**OVZ 065**

- Adapter: F-Buchse - IEC-Buchse

**OVZ 070**

- Adapter: F-Buchse - IEC-Stecker

**OVZ 075**

- Adapter: IEC-Buchse - F-Stecker

**OVZ 080**

- Adapter: IEC-Stecker - F-Stecker

F-Kompressionsstecker



**OVZ 071HQ**

- Profi-F-Kompressionsstecker 4,8 mm für GKA 300, 720, 725 u. 730
- Zwei O-Ringe zwischen Nut und Körper
- Verlängerte Innensäule für besseren Halt des Dielektrikums
- Schirmungsmaß: > 110 dB
- Stombelastbarkeit bis 3 A
- Passende Kompressionszange: OVZ 130



**OVZ 042**

- Kompressionsstecker 2,9 mm für GKA 420 u. 422
- Zwei O-Ringe zwischen Nut und Körper
- Vernickeltes Messing

**OVZ 062**

- Kompressionsstecker 4,8 mm für GKA 300, 720 / 725 und 730
- Zwei O-Ringe zwischen Nut und Körper
- Vernickeltes Messing

& Zubehör



**OVZ 120**

- Profi-Kompressionszange
- Für alle FUBA Kompressionsstecker
- Hochwertige, schwere Ausführung
- leicht einstellbarer Längenanschlag



**OVZ 115**

- Doppel Abisolierwerkzeug
- Für alle Koaxialkabel von 4 bis 7 mm
- Gleichzeitiges Abisolieren von Dielektrikum und Aussemantel
- Einstellbare Schnitttiefe



**OVZ 101**

- Koax-Stripper
- Doppel-Abisolierwerkzeug mit Anschlag zur richtigen Entmantelung des Kabels
- gleichzeitig Aufdreihilfe für 11 mm F-Stecker

Push-on-Kompressionsstecker

Diese Kompressionsstecker benötigen kein Montagewerkzeug. Sie werden einfach auf das passende Koaxialkabel geschoben und sind damit bereits befestigt. Die restliche Verpressung erfolgt beim Festziehen des Steckers an der Gerätebuchse. Die Verwendung des oben abgebildeten Strippers, welcher automatisch die richtigen Abstände beim Abisolieren herstellt und gleichzeitig als Aufdreihilfe dient wird empfohlen.



**OVZ 017**

- F-Kompressionsstecker in Push-on-Technik
- geeignet für Kabel mit 3,9 mm Dielektrikum und ca. 5 mm Manteldurchmesser
- Betriebsfähigkeit bis 3 GHz
- Schirmungsmaß 110 dB/30-862 MHz
- Rückflussdämpfung 37 dB/1 GHz
- max. Zugfestigkeit 200 N
- Lieferung: stückweise oder in 100 Stück Stapelbox



**OVZ 027**

- F-Kompressionsstecker in Push-on-Technik
- geeignet für Kabel mit 4,8 mm Dielektrikum und 6,5 - 6,8 mm Manteldurchmesser
- zum Beispiel GKA 720
- Betriebsfähigkeit bis 3 GHz
- Schirmungsmaß 110 dB/30-862 MHz
- Rückflussdämpfung 37 dB/1 GHz
- max. Zugfestigkeit 200 N
- nach erfolgtem Aufschieben kann der Stecker nicht mehr entfernt werden
- Lieferung: stückweise oder in 100 Stück Stapelbox



**OVZ 037**

- F-Kompressionsstecker in Push-on-Technik
- geeignet für Kabel mit 4,8 mm Dielektrikum und ca. 7 mm Manteldurchmesser
- z.B. dreifach geschirmte Kabel
- Betriebsfähigkeit bis 3 GHz
- Schirmungsmaß 110 dB/30-862 MHz
- Rückflussdämpfung 37 dB/1 GHz
- max. Zugfestigkeit 200 N
- Lieferung: stückweise oder in 100 Stück Stapelbox



## Koaxialkabel

CLASS ★ FUBA  
**A****GKA 360**

- Mini-Koaxkabel
- passender F-Stecker: OVZ 010
- Vollkupfer - Innenleiter (0,41 mm)
- GI-PE-Dielektrikum (2,65 mm)
- Alu-Duoondfolie
- Geflecht: Kupfer verzinkt, 90% Bedeckung
- Mantel: PVC weiss (3,6 mm)
- Metermarkierung
- Lieferung auf 200 m Trommel

**GKA 725**

- Super HF-dichtes Hausinstallationskabel
- Schirmungsmaß: > 95 dB
- passende F-Stecker: OVZ 027, OVZ 030, OVZ 045 u. OVZ 062
- Vollkupfer - Innenleiter (1,13 mm)
- GI-PE-Dielektrikum\* (4,8 mm)
- Alu-Duoondfolie
- Geflecht: Cu verz. 85 % Bedeckung
- Mantel: PVC weiss (6,8 mm)
- mit Metermarkierung
- Lieferung auf 100, 250 oder 500 m Trommel
- auch mit schwarzem PE-Mantel als Erdkabel lieferbar

**KKE 420**

- Brandschutz-Koaxialkabel
- Schirmungsmaß: > 90 dB
- passende F-Stecker: OVZ 010
- Vollkupfer - Innenleiter (0,65 mm)
- GI-PE-Dielektrikum\* (2,9 mm)
- Aussenmantel PVC (4,5 mm)
- Alu-Duoondfolie 100% Bedeckung
- Geflecht: Cu verz. 90% Bedeckung
- mit Metermarkierung
- Lieferung auf 200 m Trommel

**KKB 730**

- Brandschutz-Koaxialkabel
- Schirmungsmaß: > 120 dB
- passende F-Stecker: OVZ 027, OVZ 030, OVZ 045 u. OVZ 062
- Vollkupfer - Innenleiter (1,02 mm)
- GI-PE-Dielektrikum\* (4,6 mm)
- Aussenmantel PVC (6,7 mm)
- Alu-Duoondfolie 100% Bedeckung
- Geflecht: Cu verz. 60 % Bedeckung
- mit Metermarkierung
- Lieferung auf 100, 250 oder 500 m Trommel

**GKA 1002**

- Koaxialkabel für Verlegung in Kabeltassen und für Erdverlegung
- passende F-Stecker: OVZ 040, OVZ 011 HQ
- Innenleiter: Kupfer 1,63 mm
- GI-PE-Dielektrikum 7,2 mm
- starke Alufolie, überlappend
- Geflecht: Kupfer, verzinkt, 70% Bedeckung
- Außenmantel: 10,1 mm PE schwarz
- Biegeradius: > 100 mm
- Einwegtrommel 500 m (GKA 1002/500) oder 100 m Bund (GKA 1002/100)

Type:	GKA 360	KKE 420	GKA 725	KKB 730	GKA 1002
Innenleiter $\phi$ mm	0,4	0,65	1,13	1,02	1,63
Dielektrikum $\phi$ mm	2,4	2,9	4,8	4,6	7,1
Außenmantel $\phi$ mm	3,6	4,5	6,8	6,7	10,1
Schirmungsmaß	> 75	> 90	$\geq 95$	$\geq 120$	$\geq 90,00$
Dämpfung je 100 m					
bei 100 MHz (dB)	-	8,7	4,8	4,9	3,7
bei 200 MHz (dB)	25	13,4	7,4	9,2	5,8
bei 500 MHz (dB)	40	21,4	11,8	13,5	8,8
bei 800 MHz (dB)	73	27,8	16,4	18,8	12,0
bei 1750MHz (dB)	-	41,8	24,9	27,9	17,1
bei 2150 MHz (dB)	-	46,2	27,9	31,2	19,7

Weitere Koaxialkabel und detaillierte technische Angaben finden Sie in unserem Spezialprospekt.  
Zum Download im Online-Shop