

die Marke der NTC GmbH



www.digisat.de

Wir liefern die digitale Programmvielfalt

HAUPTKATALOG

20

GmbH

NTC

Nachrichtentechnische Komponenten

AC 120	Parabolantenne 125cm	7	DPS 100 Bulk	100cm Antenne 10er Pack	8	GDQ 408	Octo LNB	10	OK 3FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 121	Parabolantenne 125cm	7	DPS 102	Parabolantenne 100cm	5	GDQ 430	Unicable LNB	10	OK 30FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 122	Parabolantenne 125cm	7	DPS 750	Parabolantenne 80cm	5	GDS 3	Single LNB	10	OK 40FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 650	Parabolantenne 70cm	6	DPS 750 Bulk	80cm Antenne 10er Pack	8	HDMI 1-2	HDMI Splitter	51	OK 5 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 651	Parabolantenne 70cm	6	DPS 751	Parabolantenne 80cm	5	HDMI 1-8	HDMI Splitter	51	OK 50 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 750	Parabolantenne 80cm	6	DPS 751 Bulk	80cm Antenne 10er Pack	8	HDMI 10	HDMI-Kabel	50	OK 75 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13
AC 751	Parabolantenne 80cm	6	DPS 752	Parabolantenne 80cm	5	HDMI 15	HDMI-Kabel	50	OKDA 15	LWL-Erdkabel	13
AC 752	Parabolantenne 80cm	6	DPS 752 Bulk	80cm Antenne 10er Pack	8	HDMI 2	HDMI-Kabel	50	OKDA 20	LWL-Erdkabel	13
AC 850	Parabolantenne 90cm	6	DPS 850	Parabolantenne 90cm	5	HDMI 20	HDMI-Kabel	50	OKDA 40	LWL-Erdkabel	13
AC 850 Bulk	90cm Antenne 10er Pack	8	DPS 850 Bulk	90cm Antenne 10er Pack	8	HDMI 5	HDMI-Kabel	50	OKDA 50	LWL-Erdkabel	13
AC 851	Parabolantenne 90cm	6	DPS 851	Parabolantenne 90cm	5	ICK 48	IEC-Kompressionskupplung	47	OKDA 75	LWL-Erdkabel	13
AC 851 Bulk	90cm Antenne 10er Pack	8	DPS 851 Bulk	90cm Antenne 10er Pack	8	ICS 48	IEC-Kompressionsstecker	47	OKDA 100	LWL-Erdkabel	13
AC 852	Parabolantenne 90cm	6	DPS 852	Parabolantenne 90cm	5	IEC 150HQ	Anschlusskabel	49	OKDA 150	LWL-Erdkabel	13
ADH 81	Aufdachsparrenhalter	54	DPS 852 Bulk	90cm Antenne 10er Pack	8	IEC 300HQ	Anschlusskabel	49	OMQ 4	optische Abschlusseinheit	12
ADH 851	Aufdachsparrenhalter	55	DPS Set 804	Komplett Set	8	IEC 500HQ	Anschlusskabel	49	OMQ 404	optische Abschlusseinheit	12
ADH 852	Aufdachsparrenhalter	55	DPS Set 844	Komplett Set	8	KTS 01	DC-Trennglied	45	R 75 DC	Abschlußwiderstand	44
ADH 90	Aufdachsparrenhalter	52	DPS 101	Parabolantenne 100cm	5	KVB 160/100	Kabelverbinder	45	RC 75	Abschlußwiderstand	44
ADH 930	Aufdachsparrenhalter	52	DREZ 2050	Pegelsteller	44	KVB 160/160	Kabelverbinder	45	RC 75 DC	Abschlußwiderstand	44
ADH 9000	Aufdachsparrenhalter	53	DS 11	DiSEqCR Umschalter	25	KVFC 10	F-Verbinder	43	RDB 54	Reparaturdachblech	67
ADH 9001	Aufdachsparrenhalter	53	DS 20	DiSEqCR Umschalter	25	KVFC 20	F-Verbinder	43	RF02	IEC-Adapter	43
ADH 9002	Aufdachsparrenhalter	53	DS 41	DiSEqCR Umschalter	25	KVFC 20 Quick	F-Adapter	44	R 30HD	Satelliten-Meßgerät	30
ADH 9030	Aufdachsparrenhalter	53	DSC 01	Dichtungsstille	45	LED FLA 2010	LED Akkufluter	32	SAT 150	Anschlusskabel	49
AV 30R	BK-Verstärker RK	29	DSK HDQ 1 ULS	QAM Modulator	28	LED FLAH 1005	LED Akkufluter	32	SAT 250	Anschlusskabel	49
AV 40R	BK-Verstärker RK	29	DSK IP 44	IP-Kopfstele	27	LED FLAH 005 Wset	LED Akkufluter SET	34	SBFC 10	F-Adapter	43
AVH 3040 R	BK-Verstärker RK	29	DSK QQ 8	HDTV-Kopfstele	26	LED FLAH 1020 Wset	LED Akkufluter SET	34	SBFC 20	F-Adapter	43
AW 75	Abschlußwiderstand	44	DVBT 1	Zimerantenne	41	LED FLB 30 SCW	LED Fluter 230V	32	SBFC 30	F-Adapter	43
BAF 40	Balkonständer	63	DVBT 3	Zimerantenne	41	LED FLB 50 SCW	LED Fluter 230V	32	SBFC 40	IEC-Adapter	43
BAF 430	Balkonständer	63	EFH 8 Set	Komplett Set	8	LED-Stativ		35	SBV 20 eco	BK-Verstärker	31
BAF 50	Balkonständer	63	ES 01	Satelliten-Meßgerät	30	Maka 151	Mastkappe	66	SBV 29	BK-Verstärker	31
BAF 440	Balkonständer	63	ES 06	Erdungsschiene	46	Maka D 50	Mastkappe	66	SCR 246	Einkabelrouter	23
BAF 450	Balkonständer	63	EW 6	Erdungswinkel	46	MBC 01	Multibandkonverter	24	SCR 518 K	Einkabelrouter	21
BAM 90	Mast	63	EW 8	Erdungswinkel	46	MBV 22	Mehrbereichsverstärker	39	SCR 518 NK	Einkabelrouter	20
BAM 90 flex	Mast mit Neigungsausgleich	63	EW 9	Erdungswinkel	46	MDB 100	Mastdichtungsband	66	SCR 524 K	Einkabelrouter	21
BD 1024	Antennendose	36	EW 11	Erdungswinkel	46	MF 60	Mastfuß	64	SCR 524 NK	Einkabelrouter	20
BD 1524	Antennendose	36	EW 13	Erdungswinkel	46	MF 89	Mastfuß	64	SCR 5244	Einkabel Multischalter	22
BD 8601	Antennendose	36	EW 17	Erdungswinkel	46	MFH 100	Multifeedhalter 6°	6	SDD 2410 QD	Antennendose SAT	37
BD 8607	Antennendose	36	F 2242	Verteiler	38	MFH 2	Multifeedhalter 6-25°	6	Sperr 26	UKW Sperrkreis	40
BD 8610	Antennendose	36	F 2243	Verteiler	38	MFH 2-3°	Multifeedhalter 3°	4	SRS 1000	Doppelstütze	57
BD 8615	Antennendose	36	F 2244	Verteiler	38	MFH 4	Multifeedhalter 6-25°	4	SRU 1000	Einzelstütze	57
BD 8619	Antennendose	36	F 2246	Verteiler	38	MFH Universal	Feedadapter Universal	9	S 549	Einschleusweiche	40
BD/BE0424 DC	Antennendose	36	F 2248	Verteiler	38	MFP 2-6	Multifeedhalter 4-6°	4	STD 420	SAT-Twindose HQ	37
BEM 8605-85Q	High-Q Antennendose	36	F 3281 A...	Abzweiger	38	MFP 3	Multifeedhalter 4-25°	4	STD 2400	Antennendose SAT	37
BEM 8614-85Q	High-Q Antennendose	36	F 3282 A...	Abzweiger	38	MFP 4	Multifeedhalter 4-25°	4	STG 100	Standgestell	66
BGH 1	Balkon-Geländerhalterung	65	F 3284	Abzweiger	38	MFP 1-40	Druckgussnchrüst Set	6	STG 120	Standgestell	66
BGH 2	Balkon-Geländerhalterung	65	F 3286	Abzweiger	38	MFP 2-3°	Multifeedhalter 3-6°	4	STM 48/200	Steckmast	62
BGH 89	Balkon-Geländerhalterung	65	F 3288	Abzweiger	38	MFP 4-3°	Multifeedhalter 3-25°	4	STV 1782 P	Verteiler SAT	39
B 550	Befestigungsschelle	64	F-Quick	F-Quickadapter	43	MH 10	Mauerhalterung	59	STV 1783 P	Verteiler SAT	39
B 560	Befestigungsschelle	64	FC 040	F-Aufdrehstecker	42	MH 2	Mauerhalterung	59	STV 1784 P	Verteiler SAT	39
CKD 300	Antennendose SAT	37	FC 052	F-Aufdrehstecker	42	MH 25	Mauerhalterung	59	STV 1786 P	Verteiler SAT	39
CKD 302	Antennendose SAT	37	FC 061	F-Aufdrehstecker	42	MH 45	Mauerhalterung	59	STV 1788 P	Verteiler SAT	39
CKD 312	Antennendose SAT	37	FC 070	F-Aufdrehstecker	42	MHS 125	Mauerhalterung Schwer	64	STV 798	Inline Verstärker	45
CKD 320	SAT-Einzeldose HQ	37	FC 080	F-Aufdrehstecker	42	MHS 250	Mauerhalterung Schwer	64	TEA 413 DVB-T	UHF Antenne	41
DAD 60	Dachabdeckung	67	FC 160	F-Aufdrehstecker	42	MHS 500	Mauerhalterung Schwer	64	TRG 45	Mastausleger	62
DAD 61	Dachabdeckung	67	FC 7 Quick	F-Aufdrehstecker	42	MR 48/100	Mastrohr	62	TRM 50	Teleskoprahmenhalter	56
DAD 62	Dachabdeckung	67	FC 7 Waterproof	F-Aufdrehstecker	42	MR 48/150	Mastrohr	62	TRM 80	Teleskoprahmenhalter	56
DAD 63	Dachabdeckung	67	FC AW 70	Abisolierwerkzeug	47	MR 48/200	Mastrohr	62	TV 02	IEC-Adapter	43
DAD 65	Dachabdeckung	67	FCP 10	F-Kompressionstecker	47	MR 60/300	Mastrohr	62	UC 21 AR	Single LNB	10
DF 1	Alufeedhalter	4	FCP 51	Quick-F-Kompressionstecker	47	MR 60/300	Mastrohr	62	UC 44 AR	Quattro LNB	10
DG 10	Dämpfungsglied	44	FCP 56	F-Kompressionsst. self-install	47	MS 17008 KII	Multischalter 17 Eingänge	18	UC 44 SAR	Quattro Switch LNB	10
DG 6	Dämpfungsglied	44	FCP 150 HQ	Anschlusskabel	49	MS 17016 KII	Multischalter 17 Eingänge	18	UESS 5	Überspannungsschutz	25
DGO 10	optisches Dämpfungsglied	12	FCP 300 HQ	Anschlusskabel	49	MS 2	Eindichtset	55	UH 45	Masthalter	62
DGO 15	optisches Dämpfungsglied	13	FCP 46	F-Kompressionstecker	47	MS 5-8	Multischalter 5 Eingänge	14	VM 35	Mastverlängerung	62
DGO 5	optisches Dämpfungsglied	13	FCP 48	F-Kompressionstecker	47	MS 5120	Multischalter 5 Eingänge	14	VV 10	SAT-Verstärker 9 Eingänge	19
DHQ 100	Parabolantenne 100cm	4	FCP 500 HQ	Anschlusskabel	49	MS 5160 K	Multischalter 5 Eingänge	15	VV 5	SAT-Verstärker 5 Eingänge	19
DHQ 101	Parabolantenne 100cm	4	FCP SET 3	F-Kompressionstecker SET	48	MS 5160 NK	Multischalter 5 Eingänge	15	W 1000	Winkelrohr	58
DHQ 102	Parabolantenne 100cm	4	FCP SET 4	F-Kompressionstecker SET	48	MS 5600	Multischalter 5 Eingänge	14	W 650	Winkelrohr	58
DHQ 80	Parabolantenne 80cm	4	FCPW 300	Kompressionszange	47	MS 5800	Multischalter 5 Eingänge	14	WFC 10	Winkeladapter	43
DHQ 81	Parabolantenne 80cm	4	FCU 1	F-Verbinder	43	MS 5800 K	Multischalter 5 Eingänge	15	WH 38 G	Mauerhalter Stahl	58
DHQ 82	Parabolantenne 80cm	4	FCV 5	Verbindungskabel SET	45	MS 9160 K	Multischalter 9 Eingänge	17	WHA 20	Wandwinkelhalter Alu	57
DHQ 90	Parabolantenne 90cm	4	FCWP 48	F-Kompressionstecker	47	MS 9400	Multischalter 9 Eingänge	16	WHA 21 LR	Mauerhalter Alu	58
DHQ 91	Parabolantenne 90cm	4	FF 40 F	Fensterdurchführung	45	MS 9600	Multischalter 9 Eingänge	16	WHA 35	Wandwinkelhalter Alu	57
DHQ 92	Parabolantenne 90cm	4	FG 2 H	Erdungsblock	46	MS 9800	Multischalter 9 Eingänge	16	WHA 45	Wandwinkelhalter Alu	57
DKK 100	Koaxkabel	34	FG 1 L	Erdungsblock	46	MS 9800 K	Multischalter 9 Eingänge	17	WHS 1000	Wandwinkelhalter Stahl	57
DKK 110	Koaxkabel	34	FHKA 40	Feedadapter	9	MS 9160 K	Multischalter 9 Eingänge	17	WHS 15	Wandwinkelhalter Stahl	57
DKK 112 PE	Koaxkabel	34	FRD 01	UKW Runddipol	41	MSF 1	Mantelstromfilter	45	WHS 21 LR	Mauerhalter Stahl	58
DKK 120	Koaxkabel	34	FO 2	optischer Verteiler	11	MWFC 01	F-Aufdrehhilfe	48	WHS 30	Wandwinkelhalter Stahl	57
DKK 160	Koaxkabel	34	FO 3	optischer Verteiler	11	NG 1225	Netzteil	18	WHS 40	Wandwinkelhalter Stahl	57
DKM 100	Koaxkabel	34	FO 4	optischer Verteiler	11	NG 1810	Netzteil	15	WHS 50	Wandwinkelhalter Stahl	57
DKM Twin	Koaxkabel	35	FO 8	optischer Verteiler	11	NVS 17020 KII	SAT-Verstärker 17 Eingänge	19	WHS 650	Wandwinkelhalter Stahl	57
DM 50-1	Dichtungsmanschette	66	GDO 1	optisches LNB	11	OK 10 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13	WS 4040	Antennenschrank	31
DM 60-2	Dichtungsmanschette	66	GDQ 2	Twin LNB	10	OK 100 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13	WS 4060	Antennenschrank	31
DM 61	Dichtungsmanschette	66	GDQ 4	Quattro LNB	10	OK 20 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13	WS 6080	Antennenschrank	31
DPS 100	Parabolantenne 100cm	5	GDQ 404	Quattro Switch LNB	10	OK 200 FCPC	LWL-Leitung konfektioniert	13			

Parabolantennen | Feedadapter | Speisesysteme (LNB's)

04-10

Optische Systeme

11-13

Multischaltersysteme | DiSEqC[®] Schalter

14-19

Einkabelsysteme

20-24

Kopfstellen | Modulatoren | IP-Server

25-28

Verstärker

29

Messgeräte

30

Stahlschränke

31

LED-Fluter

32-33

Koaxialkabel | Antennendosen | Verteiler | Abzweiger

34-38

UKW-, DVB-T Antennen | terrestrische Mehrbereichsverstärker
Einschleusweichen | Sperrkreise

39-41

Zubehör
Steckmaterial | Verbindungen | Anschlusschnüre

42-51

mechanisches Zubehör
Antennenbefestigungen

52-97

Planungsbeispiele | Frequenzen

68-91

www.digisat.de

20



Parabolantenne

Ø80cm, Ø90cm, Ø100cm



- hochwertige Materialien
 - Reflektor: Aluminium, pulverbeschichtet
 - Feedhalter: Alu-Druckguß
 - Halterung: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 - Kleinteile: Inox oder spezialverzinkt
- Tragarm 2-flankig, verwindungssteif, seitliche Kabelführung
- hoher Vormontagegrad, lediglich Tragarm ausklappen und fixieren, Imbusschlüssel on Board
- Flügelkombischrauben zum Ausrichten und Befestigen
- robuster, sickenverstärkter Rahmenaufbau
- Multifeedsystem in Alu-Druckguß bis zu 4 Satelliten
- doppelte Mastschelle für optimalen Verdrehenschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 30-90mm
- Feedaufnahme: 40mm

Typ	Farbe	Reflektorgroße	Gewinn	Öffnungswinkel	Gewicht	Windlast@120km/h	Bestellnummer
DHQ80	anthrazit	75cm x 80cm	37,3 dB	2,40°	10,4kg	580N	302 080-000
DHQ81	lichtgrau	75cm x 80cm	37,3 dB	2,40°	10,4kg	580N	302 080-001
DHQ82	ziegelrot	75cm x 80cm	37,3 dB	2,40°	10,4kg	580N	302 080-002
DHQ90	anthrazit	88,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	13,0kg	750N	302 090-000
DHQ91	lichtgrau	88,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	13,0kg	750N	302 090-001
DHQ92	ziegelrot	88,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	13,0kg	750N	302 090-002
DHQ100	anthrazit	97cm x 101cm	40,0 dB	1,78°	16,0kg	910N	302 000-100
DHQ101	lichtgrau	97cm x 101cm	40,0 dB	1,78°	16,0kg	910N	302 000-101
DHQ102	ziegelrot	97cm x 101cm	40,0 dB	1,78°	16,0kg	910N	302 000-102



Multifeedergänzungen mit Elevationsausgleich, passend zur DHQ-Serie

- Schrauben aus Nirosa
- Feedhalter aus Druckguß
- Feedaufnahme 40mm
- MFP2-3° und MFP4-3° können mit LNC UC 44 bestückt werden

Typ	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFP2-6	2	4° bis 6°	40mm	0,2kg	302 002-000
MFP2-3°	2	3° bis 6° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5kg	302 002-003
MFP3	3	4° bis 25°	40mm	0,3kg	302 003-000
MFP4	4	4° bis 25°	40mm	0,4kg	302 004-000
MFP4-3°	4	3° bis 25° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5kg	302 004-003
DF1	Einzelfeed		40mm	0,2kg	302 002-144

- hochwertige Materialien
 - Reflektor: Aluminium, pulverbeschichtet
 - Feedhalter: Alu-Druckguß
 - Masthalterung: bandverzinkter Stahl
 - Rückenteil: bandverzinkter Stahl, pulverbeschichtet
 - Kleinteile: Inox oder spezialverzinkt
- Tragarm mit Klick-in-Halterung zur werkzeuglosen Montage, Kabelführung im Tragarm
- hoher Vormontagegrad, lediglich Tragarm einstecken und fixieren, Imbusschlüssel on Board
- Flügelkombischrauben zum Ausrichten und Befestigen
- Multifeedsystem in Alu-Druckguß bis zu 4 Satelliten
- doppelte Mastschelle für optimalen Verdrehenschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 30-90mm
- Feedaufnahme: 40mm



Spiegelfarben:

- RAL 7011 anthrazit
- RAL 7035 lichtgrau
- RAL 8012 ziegelrot

Typ	Farbe	Reflektorgroße	Gewinn	Öffnungswinkel	Gewicht	Windlast@120 km/h	Bestellnummer
DPS750	anthrazit	75cm x 80cm	37,3dB	2,40°	7,2kg	580N	302 750-000
DPS751	lichtgrau	75cm x 80cm	37,3dB	2,40°	7,2kg	580N	302 751-000
DPS752	ziegelrot	75cm x 80cm	37,3dB	2,40°	7,2kg	580N	302 752-000
DPS850	anthrazit	85,5cm x 90,5cm	38,5dB	2,10°	9,2kg	750N	302 850-000
DPS851	lichtgrau	85,5cm x 90,5cm	38,5dB	2,10°	9,2kg	750N	302 851-000
DPS852	ziegelrot	85,5cm x 90,5cm	38,5dB	2,10°	9,2kg	750N	302 852-000
DPS100	anthrazit	97cm x 101cm	40,0dB	1,78°	11,8kg	910N	302 100-000
DPS101	lichtgrau	97cm x 101cm	40,0dB	1,78°	11,8kg	910N	302 101-000
DPS102	ziegelrot	97cm x 101cm	40,0dB	1,78°	11,8kg	910N	302 102-000

Multifeedergänzungen mit Elevationsausgleich, passend zur DPS-Serie

- Schrauben aus Nirosta
- Feedhalter aus Druckguss
- Feedaufnahme 40mm
- MFP2-3° und MFP4-3° können mit LNC UC 44 bestückt werden



Typ	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFP2-6	2	4° bis 6°	40mm	0,2 kg	302 002-000
MFP2-3°	2	3° bis 6° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5 kg	302 002-003
MFP3	3	4° bis 25°	40mm	0,3 kg	302 003-000
MFP4	4	4° bis 25°	40mm	0,4 kg	302 004-000
MFP4-3°	4	3° bis 25° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5 kg	302 004-003
DF1	Einzelfeed		40mm	0,2kg	302 002-144

Parabolantenne

Ø70cm, Ø80cm, Ø90cm, Ø100cm



MFP1-40

- Reflektor: Aluminium, pulverbeschichtet
- Halterung: bandverzinkter Stahl
- Tragarm: Aluminium
- Feedhalter: Kunststoff 40mm
- Rückenteil am Reflektor vormontiert
- Flügelschrauben für EL/AZ Einstellung
- zwei Mastschellen für optimalen Verdrehenschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 40-90mm

Typ	Farbe	Reflektorgroße	Gewinn	Öffnungswinkel	Gewicht	Windlast@120km/h	Bestellnummer
AC650	anthrazit	67cm x 71,5cm	36,2dB	2,60°	6,2kg	420N	300 650-000
AC651	lichtgrau	67cm x 71,5cm	36,2dB	2,60°	6,2kg	420N	301 651-000
AC750	anthrazit	75cm x 80cm	37,45dB	2,30°	7,1 kg	580N	310 750-010
AC751	lichtgrau	75cm x 80cm	37,45dB	2,30°	7,1 kg	580N	310 751-010
AC850	anthrazit	85,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	8,4kg	750N	300 850-000
AC851	lichtgrau	85,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	8,4kg	750N	300 851-000
AC852	ziegelrot	85,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	8,4kg	750N	300 852-000



MFH100



MFH2

Multifeedergänzungen mit Elevationsausgleich, passend zu AC-Serie

- Schrauben aus Niosta
- Feedhalter aus Kunststoff
- Feedaufnahme 40mm
- MFH2-3° kann mit LNC UC 44 bestückt werden

Typ	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFH100	2	6°	40mm	0,2kg	300 100-100
MFH2-3°	3	3° bis 25° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5kg	300 002-333
MFH2	3	6° bis 25°	40mm	0,3kg	300 002-002
MFH4	4	6° bis 25°	40mm	0,4kg	300 002-004
MFP1-40	1	Umrüstsatz auf Alu-Druckgusshalter, ermöglicht Einsatz von MFP... an AC-Spiegeln bis Ø100cm	40mm	0,5kg	302 002-140

- Reflektor: Aluminium, pulverbeschichtet
- Halterung: bandverzinkter Stahl, pulverbeschichtet
- Tragarm: Stahl verzinkt, in Spiegelfarbe beschichtet
- Feedhalter: bandverzinkter Stahl, 40mm
- Masthalterung komplett vormontiert
- Flügelschrauben für EL/AZ Einstellung
- Flügelkombischrauben zum Ausrichten und Befestigen
- zwei Mastschellen für optimalen Verdrehenschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 50-100mm



Typ	Farbe	Reflektorgröße	Gewinn	Öffnungswinkel	Gewicht	Windlast@120km/h	Bestellnummer
AC120	anthrazit	124,5cm x 133,5cm	42,63 dB	1,29°	21 kg	1620N	300 120-001
AC121	lichtgrau	124,5cm x 133,5cm	42,63 dB	1,29°	21 kg	1620N	300 120-000
AC122	ziegelrot	124,5cm x 133,5cm	42,63 dB	1,29°	21 kg	1620N	300 122-001

Multifeedergänzungen mit Elevationsausgleich, passend zu AC-Serie

- Schrauben aus Nirosta
- Feedhalter aus Kunststoff
- Feedaufnahme 40mm
- MFH2-3° kann mit LNC UC 44 bestückt werden



MFH100



MFH2

Typ	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFH 100	2	6°	40mm	0,2kg	300 100-100
MFH2-3°	3	3° bis 25° höhenverstellbar (3° nur mit Raketenfeed-LNB's z.B. UC 44)	40mm	0,5kg	300 002-333
MFH2	3	6° bis 25°	40mm	0,3kg	300 002-002
MFH4	4	6° bis 25°	40mm	0,4kg	300 002-004

Parabolantenne

für DPS- und AC-Serie



- platzsparend
- preiswert
- weniger Verpackungsmüll

- Farbangaben entsprechen:

RAL 7011	anthrazit
RAL 7035	lichtgrau
RAL 8012	ziegelrot

DPS DigiSat Profispiegel als Bulkware mit 10 Stück im Karton (AZ/EL Halterung komplett vormontiert)

Typ	Durchmesser	Farbe	Kartongröße (BxHxT)	Gewicht 10er Karton	Bestellnummer
DPS750 BULK	Ø80cm	anthrazit	93cm x 40cm x 87cm	70kg	302 750-001
DPS751 BULK	Ø80cm	lichtgrau	93cm x 40cm x 87cm	70kg	302 751-001
DPS752 BULK	Ø80cm	ziegelrot	93cm x 40cm x 87cm	70kg	302 752-001
DPS850 BULK	Ø90cm	anthrazit	93cm x 40cm x 87cm	110kg	302 850-001
DPS851 BULK	Ø90cm	lichtgrau	93cm x 40cm x 87cm	110kg	302 851-002
DPS852 BULK	Ø90cm	ziegelrot	93cm x 40cm x 87cm	110kg	302 852-003
DPS 100 BULK	Ø100cm	anthrazit	107cm x 40cm x 102cm	120kg	302 100-001

AC Standard-Aluminium-Antenne als Bulkware mit 10 Stück im Karton

Typ	Durchmesser	Farbe	Kartongröße (BxHxT)	Gewicht 10er Karton	Bestellnummer
AC850 BULK	Ø85cm	anthrazit	93cm x 32cm x 87cm	60kg	300 850-010
AC851 BULK	Ø85cm	lichtgrau	93cm x 32cm x 87cm	60kg	300 851-010



- DPS SET 804 bestehend aus 1 x DPS 750 + 1 x GDQ4 zum Anschluß an einen Multischalter
- DPS SET 844 bestehend aus DPS 750 + 1 x GDQ404 zum direkten Anschluß von bis zu 4 Receivern
- EFH8SET bestehend aus DPS 750 + 1 x GDQ4 + 1 MS5-8 + 8 x CKD300

DPS Standard-Aluminium-Antenne als Komplettsset bestehend aus einem Spiegel und einem beige-packten LNB

Typ	Durchmesser	Farbe	Einzelgewicht	Bestellnummer
DPS SET 804	Ø80cm	anthrazit	7,4kg	302 800-005
DPS SET 844	Ø80cm	anthrazit	7,4kg	302 800-044
EFH8SET	Ø80cm	anthrazit	8,0kg	302 800-888

zur Umrüstung von Spiegeln verschiedener Hersteller auf 40mm LNB's

■ **FHKA40 Feedadapter**

Universelle Aluminium-Halterung passend zu Antennen von Kathrein, Astro, für LNB's mit 40mm Feedaufnahme. Erweiterungsfähig mit Multifeedhalter MFP2-6°, MFP3, MFP4, MFP4-3°.



FHKA40

■ **MFH UNIVERSAL Multifeedhalter aus Aluminium**

Universeller Multifeedhalter, ermöglicht Multifeedempfang an unterschiedlichsten Antennen. Das „schielende“ LNB wird mittels MFH UNIVERSAL an das vorhandene LNB angeschraubt und kann dann sehr flexibel eingestellt werden. Besonders für Nachrüstungen unbekannter Originalhalter. Für LNB's mit 23mm oder 40mm Feedaufnahme.



MFH universal

Typ	für Spiegelhersteller	Material	für LNB's mit Feedaufnahme	Gewicht	Bestellnummer
FHKA 40	Astro, Kathrein	Aluminium	40mm	0,2kg	362 301-040
MFH UNIVERSAL	universal	Aluminium	23mm oder 40mm	0,1kg	301 014-010



GDS3



GDQ430



GDQ2 | GDQ4 | GDQ404



GDQ404 | GDQ408



UC21AR



UC44AR | UC44SAR

Speisesysteme GDS3 | GDQ2 | GDQ4 | GDQ404 | GDQ408 | GDQ430

- wetterfest
- vollgekapseltes Aluminium-Druckgussgehäuse
- Kunststoff Schutzgehäuse
- extrem langer F-Wetterschutz
- geeignet für alle 40mm Feedhalter
- geringe Stromaufnahme | sehr hoher Ausgangspegel
- Anschlussmöglichkeiten

GDS3 ein Satellitenreceiver

GDQ2 zwei SAT-Receiver oder ein Twin-Receiver

GDQ4 ein Multischalter, ein Basisverstärker oder eine Kopfstelle

GDQ404 vier SAT-Receiver oder zwei Twin-Receiver, erweiterbar durch geeignete Multischalter mit 22kHz Generator (z.B. MS5800)

GDQ408 acht SAT-Receiver oder vier Twin-Receiver

GDQ430 SCR/Einkabel LNB: 1xSRC Ausgang für bis zu vier Receiver (SAT-SCR) 2x Legacy Ausgang

Speisesystem für 3° Lösungen UC21AR | UC44AR | UC44SAR

- wetterfest
- vollgekapseltes Aluminium-Druckgussgehäuse
- Kunststoff Schutzgehäuse
- langer F-Wetterschutz
- geeignet für alle 40mm Feedhalter
- geringe Stromaufnahme

TECHNISCHE DATEN GDS3 | GDQ2 | GDQ4 | GDQ404 | GDQ408 | GDQ430 | UC21AR | UC44AR | UC44SAR

- Eingangsfrequenzbereich: 10,70-12,75 GHz
- Oszillatorfrequenz High-Band: 10,60GHz
- Oszillatorfrequenz Low-Band: 9,75 GHz
- Umschaltung Low/High: 22 kHz

Typ	LNB	Stromaufnahme max.	Rauschmaß typ.	Umschaltung V/H	Umschaltung Low/High	Gewicht	Bestellnummer
GDS 3	single	90mA	0,2dB	14/18V	22kHz	0,3kg	301 000-003
GDQ 2	twin	140mA	0,2dB	14/18V	22kHz	0,4kg	300 210-200
GDQ 4	quattro	190mA	0,2dB	fix	fix	0,4kg	300 210-400
GDQ 404	quattro switch	210mA	0,2dB	14/18V	22kHz	0,5kg	300 210-404
GDQ 408	octo switch	400mA	0,2dB	14/18V	22kHz	0,7kg	300 210-408
GDQ 430	SCR	200mA	0,2dB	SCR 14/18V	SCR 22kHz	0,3kg	300 210-430
UC21AR	single	90mA	0,4dB	14/18V	22kHz	0,1 kg	344 210-401
UC44AR	quattro	150mA	0,4dB	14/18V		0,3kg	344 210-400
UC44SAR	quattro switch	150mA	0,2dB	14/18V	22kHz	0,3kg	344 210-404

Das Fibre (Glasfaser) LNB geht neueste Wege in Sachen Verteil- und Empfangstechnik. Das Signal wird über ein optisches Glasfaserkabel übertragen. Mittels optischer Verteilern können mehrere Stränge versorgt werden.

- optische Abschlusseinheit erforderlich.
- Spannungsversorgung über Koaxkabel durch mitgeliefertes Netzteil
- alle 4 SAT-Ebenen werden auf einem Glasfaserkabel von ca. 4mm Durchmesser übertragen
- große Reichweite, da geringe optische Dämpfung (0,3dB/1000m)

TECHNISCHE DATEN | GDO 1

- LNB Typ: Universal Digital LNB mit optischem Ausgang
- Frequenzbereiche:
 - Eingang: 10,70-12,75 GHz
 - vertikal low: 0,95-1,9 GHz
 - vertikal high: 1,95-3,00 GHz
 - horizontal low: 3,40-4,40 GHz
 - horizontal high: 4,40-5,45 GHz
- Wellenlänge: 1310 nm
- optische Ausgangsleistung: 7,0 dBm
- Spannungsversorgung: 12 V (externes Netzteil)
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C
- Lokal Oszillator (L.O.)
 - L.O. Frequenz vertikal: 9,75 GHz
 - L.O. Frequenz horizontal: 7,30 GHz
- Anschlüsse
 - Optischer Ausgang: FC/PC
 - Spannungsversorgung: F-Kupplung



GDO 1

TECHNISCHE DATEN | FO2... FO8

- optische Verteiler mit 2, 3, 4, 8 Ausgängen
- Anschlüsse jeweils ein FC/PC Stecker
- Digital-HDTV
- Eingang optisch (LWL, Glasfaser), FC/PC Stecker
- Wellenlänge: 1310nm/1550nm



FO2...FO8

Optisches Glasfaser LNB



Typ	Rauschmaß	Feedaufnahme	Umwandlungsverstärkung	Bestellnummer
GDO 1	0,5dB	40mm	75dB	302 002-353

Optische Verteiler (Glasfaser, LWL)

Typ	Verteiler	Dämpfung	Bestellnummer
FO2	2-fach	3,8dB	302 002-357
FO3	3-fach	4,8dB	302 002-358
FO4	4-fach	6,8dB	302 002-359
FO8	8-fach	10,6dB	302 002-360



OMQ404

Quattro-Switch-Abschluss Einheit

Mit dieser Abschluss Einheit können bis zu vier Receiver direkt versorgt werden. Sie bildet den Abschluss für das Glasfaserkabel, welches von dem optischen LNB versorgt wird. Die Spannungsversorgung der Einheit erfolgt über die angeschlossenen Receiver. Damit lassen sich auch Quad taugliche Multischalter versorgen.

OMQ404 | OMQ4

OMQ4

Quattro Abschluss Einheit

Dieser Abschluss Einheit setzt die optischen Daten in die SAT-Ebenen um. Kann **nur mit Multischalter** benutzt werden. Sie bildet den Abschluss für das Glasfaserkabel, welches von dem optischen LNB versorgt wird.



Typ		Optischer Eingangspegel	HF-Ausgangspegel	Optischer/HF-Anschluss	Maße [mm] (LxBxH)	Bestellnummer
OMQ4	Quattro	-13 ... 0dBm	46 ... 82dBµV	FC/PC/F-Buchse	165x155x30	302 002-350
OMQ404	Quattro switch	-13 ... 0dBm	46 ... 82dBµV	FC/PC/F-Buchse	165x155x30	302 002-351

**Optisches Anschlusskabel mit FC/PC-Stecker
 OK3FCPC... OK200FCPC**

- FC/PC-Stecker an beiden Enden konfektioniert
- hohe Bandbreiten, hohe Übertragungsraten
- sehr große Reichweiten, geringe Dämpfung
- kein Nebensprechen, keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Störfelder
- für explosionsgefährdete Bereich geeignet
- erhöhte Brandsicherheit
- leichter und dünner als herkömmliches Koaxialkabel



OK3 FCPC...OK20FCPC | OKDA50...OKDA150 | OK50FCPC...OK200FCPC

Typ		Kabellänge	Bestellnummer
OK3FCPC		3m	302 002-361
OK5FCPC		5m	302 236-101
OK10FCPC		10m	302 236-102
OK20FCPC		20m	302 236-103
OK30FCPC		30m	302 236-104
OK40FCPC		40m	302 236-105
OK50FCPC		50m	302 236-106
OK75FCPC		75m	302 236-107
OK100FCPC		100m	302 236-108
OK200FCPC		200m	302 236-109
OKDA 15	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	15m	302 236-120
OKDA 30	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	30m	302 236-118
OKDA 40	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	40m	302 236-117
OKDA 50	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	50m	302 236-113
OKDA 75	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	75m	302 236-112
OKDA 100	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	100m	302 236-111
OKDA 150	Optisches Duplex-Erdkabel mit 2 konfektionierten FC/PC Steckern	150m	302 236-110

FC/PC Connector
 302 002-354

Kabelverbinder 2x FC/PC Buchse
 ■ für verlustfreie Verbindung zweier optischer Kabel



FC/PC Connector

DGO

Optisches Dämpfungsglied
 ■ fester Dämpfungswert
 ■ durch Kupplung/Stecker einfach auf Abschlusseinheit aufschraubbar



DGO5...DGO15

Typ	Dämpfung	Bestellnummer
DGO5	5 dB	302 002-364
DGO10	10 dB	302 002-365
DGO15	15 dB	302 002-366

Multischalter

Multischalter mit 5 Eingängen | Planungsbeispiele S. 68



MS5-8



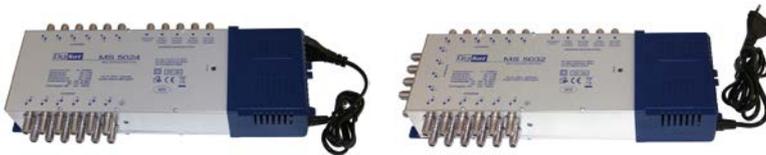
MS5600



MS5800



MS5120



MS5024 | MS5032

Multischalter

MS5-8 | MS5600 | MS5800 | MS5120 | MS5024 | MS5032

zum Empfang von einem Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 4-32 Teilnehmeranschlüssen

- 4 Eingänge für ein Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- integrierte 22kHz Generatoren zum Betrieb mit Quattro-Switch LNB's (gilt nicht für MS5400, MS5-8)
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest (nicht MS5-8)
- alle Geräte mit LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluß
- LTE Filter
- made in Germany

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr. 1 x 47-862 MHz
SAT 4 x 950-2200 MHz
- Ausgangspegel max: terr. 83 dBµV | 60 dB IMA/EN50083-3
SAT: 95 dBµV | 35 dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Teilnehmeranzahl: MS5600: 6
MS5800, MS5-8: 8 | MS5120: 12
MS 5024: 24 | MS 5032: 32



Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS5-8	8	terr: -16 dB SAT: -3+1 dB	abhängig vom Receiver	nein	230V/3,4W	130 x 140 x 30	0,27kg	000 005-821
MS5600	6	terr: 1-3 dB SAT: 1-4 dB	350mA	ja	230V/3,4W	225 x 136 x 57	0,5kg	000 005-600
MS5800	8	terr: 1-3 dB SAT: 1-4 dB	350mA	ja	230V/4,4W	225 x 136 x 57	0,5kg	000 005-800
MS5120	12	terr: 4-6 dB SAT: 1-5 dB	650mA	ja	230V/3,6W	338 x 135 x 57	0,5kg	000 005-120
MS5024	24	terr: 5-7 dB SAT: 2-7 dB	650mA	ja	230V/7,0W	338 x 135 x 57	0,7kg	650 524-110
MS5032	32	terr: 5-7 dB SAT: 2-7 dB	650mA	ja	230V/8,4W	338 x 135 x 57	0,8kg	650 532-110

Multischalter MS5160NK kaskadierbar
Systembasisgerät auch als Einzelschalter zu betreiben
 zum Empfang von einem Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 16 Teilnehmeranschlüssen

- 4 Eingänge für ein Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest
- Spannungsversorgung für bis zu 3 Kaskaden in Folge
- LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluß
- LTE Filter
- LNB-Speisung H/Low

Kaskade MS5160K | MS5800K (zu MS5160NK)

- 5 Eingänge, 5 Ausgänge
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- mit Netzteil NG 1810 auch standalone oder als Basisgerät verwendbar
- LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluß

TECHNISCHE DATEN MS5160NK | MS5160K | MS5800K

- Eingänge: terr. 1x47-862MHz
SAT 4x950-2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83dBµV | 60dB IMA/EN50083-3
SAT: 95dBµV | 35dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C...+40°C
- Kombinationsmöglichkeiten:
Teilnehmer 16: 1x MS5160NK
Teilnehmer 24: 1x MS5160NK + 1x MS5800K
Teilnehmer 32: 1x MS5160NK + 1x MS5160K
Teilnehmer 40: 1x MS5160NK + 1x MS5160K + 1x MS5800K
Teilnehmer 64: 1x MS5160NK + 3x MS5160K (max.)



MS5160NK | incl. Zubehör 5xDC-Endwiderstand,
5x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker



MS5160K | incl. Zubehör
5x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker



MS5800K | incl. Zubehör
5x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker



Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS5160NK	16 rec. 5 kask	terr: 4-6dB kask: 3-5dB SAT: 1-5dB kask: 3-5dB	650mA	ja	230V/4,2W	343 x 135 x 57	0,6kg	650 516-000
MS5160K	16 rec. 5 kask	terr: 4-6dB kask: 3-5dB SAT: 1-5dB kask: 3-5dB	350mA (nur mit NG1810)	nein	Buchse für NG 1810	270 x 135 x 57	0,5kg	650 516-110
MS5800K	8 rec. 5 kask.	terr: 5-7dB kask: 3-5dB SAT: 1-5dB kask: 3-5dB	350mA (nur mit NG1810)	nein	Buchse für NG 1810	264 x 135 x 57	0,4kg	650 580-110
NG 1810	Steckernetzteil mit Chinch-Stecker 18V/1A für MS5160K, MS5800K, MS9800K und MS99160							650 018-100



MS9400

Multischalter DiSEqC®2.0**MS9400 | MS9600 | MS9800**

zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 4 - 8 Teilnehmeranschlüssen

- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- LTE Filter
- LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluss



MS9600

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr: 1 x 47-862 MHz
SAT: 8 x 950-2200 MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83 dB μ V | 60 dB IMA/EN 50083-3
SAT: 95 dB μ V | 35 dB IMA/EN 50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Teilnehmeranzahl: MS9400: 4
MS9600: 6
MS9800: 8
- Abhängig von den Kabellängen können zusätzlich Verstärker erforderlich sein (2 x VV5 oder 2 x VV10 | Seite 20).



MS9800

HDTV

geeignet zur Übertragung von HDTV Signalen

Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [cm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS9400	4	terr: 2-4dB SAT: 0-6dB	850mA	ja	230V/1,8W	34,5x11,7x5,7	0,7kg	000 009-400
MS9600	6	terr: 2-4dB SAT: 0-6dB	850mA	ja	230V/3,4W	34,5x11,7x5,7	0,7kg	000 009-600
MS9800	8	terr: 1-3dB SAT: 1-4dB	850mA	ja	230V/4,4W	34,5x11,7x5,7	0,7kg	000 009-800

Multischalter für digitale SAT-Empfangsanlagen

Multischalter mit 9 Eingängen | Planungsbeispiele S. 74-76

Multischalter

Multischalter DiSEqC®2.0

MS9160K kaskadierbar

Systembasisgerät auch als Einzelschalter zu betreiben zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 16 Teilnehmeranschlüssen

- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- LTE Filter
- LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluss



MS9160K | incl. Zubehör 9xDC-Endwiderstand, 9x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker

Multischalter DiSEqC®2.0

MS9800K kaskadierbar | MS99160K kaskadierbar

zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang

- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- mit Netzteil NG 1810 auch standalone oder als Basisgerät verwendbar
- LED Betriebsanzeige und Erdungsanschluss



MS9800K | incl. Zubehör 9x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker



MS99160K | incl. Zubehör 9x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker

TECHNISCHE DATEN MS9160K | MS99160K | MS9800K

- Eingänge: terr: 1x47-862MHz
SAT: 8x950-2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83dBµV | 60dB IMA/EN50083-3
SAT: 95dBµV | 35dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Abhängig von den Kabellängen können zusätzlich Verstärker erforderlich sein (2xVV5 oder 2xVV10 | Seite 19).



NG 1810 Netzteil



Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [cm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer	
MS9160K	16 rec. 9 kask.	terr: 5-7dB kask: 5-6dB SAT: 3-6dB kask: 5-6dB	850mA	nein	230V/6,5W	34,5x11,7x5,7	0,8kg	651 160-016	
MS9800K	8 rec. 9 kask.	terr: 2-4dB kask: 2-3dB SAT: 0-6dB kask: 2-6dB	650mA (nur mit NG 1810)	nein	Buchse für NG 1810	27x13,5x5,7	0,6kg	650 980-110	
MS99160K	16 rec. 9 kask.	terr: 5-7dB kask: 5-6dB SAT: 3-6dB kask: 5-6dB	650mA (nur mit NG 1810)	nein	Buchse für NG 1810	27x13,5x5,7	0,8kg	651 160-017	
NG 1810	Steckernetzteil mit Chinch-Stecker 18V/1A für MS5160K, MS5800K, MS9800K und MS99160								650 018-100



MS 17008 K II



MS 17016 K II

Multischalter DiSEqC®2.0

für vier Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 4 - 32 Teilnehmeranschlüssen

- 16 Eingänge für vier Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- kompakte Bauform, modernste Multilayer-Technik

TECHNISCHE DATEN

Kaskaden Multischalter

MS 17008K II | MS 17016K II

- Eingänge: terr: 1x5-862MHz
SAT: 16x950-2150MHz
- Pegel max:

Eingang	Ausgang
terr: 110dBµV	terr: 91dBµV
SAT: 95dBµV	SAT: 94dBµV
- Rückkanal: terr: 5-65MHz
- bei standalone Betrieb wird Netzteil NG1225 benötigt



Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Dämpfung Stamm	Stromaufnahme	Stromabgabe LNB (max.)	Maße [mm] (LxBxH)	Ge- wicht	Bestellnummer
MS 17008K II (+ NG1225)	8	terr: 19-23dB SAT: 6dB	terr: 3dB SAT: 4dB	50mA vom Receiver	-	340x105x40	1,2kg	650 170-802
MS 17016K II (+ NG1225)	17	terr: 19-23dB SAT: 6dB	terr: 4dB SAT: 2-4dB	50mA vom Receiver	-	340x215x40	1,2kg	650 170-162
NG 1225	Stabilisiertes Netzteil 12V max. 2,5A für „standalone“ Betrieb					115x105x35	0,5kg	650 170-252

Verstärker VV5 | VV10 (5 Eingangssignale 2-fach aufgeteilt) in Verbindung mit kaskadierbaren Multischaltern können Etagenverteilungen realisiert und Teilnehmerzahlen nach Belieben zusammengestellt werden

- terrestrischer Verstärker
- integriertes Schaltnetzteil
- Anschlüsse : F-Buchse
- 2xPegelsteller für SAT und terr.

Verteilverstärker werden bei besonders langen Leitungen zwischen Spiegel und Multischalter, zwischen Kaskaden und innerhalb des Hauses eingesetzt. Dabei darf der maximal Betriebspegel der Verstärker nicht überschritten werden.



VV10

TECHNISCHE DATEN VV5 | VV10

- Eingänge: terr.: 1 x 47- 862MHz
SAT: 4 x 950- 2200MHz
- Übersprechdämpfung: 30dB
- Rauschmaß: 8,0dB (terr./SAT)
- Dämpfungssteller: terr.: 15 dB
SAT: 10dB
- Stromversorgung: 230VAC/50Hz
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C



NVS 17020 KII

(Netzteil NG 1225 im Lieferumfang enthalten)

Verstärker NVS 17020 KII DiSEqC®2.0

Basis-Nachverstärker zu Kaskadiersystem

- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- Spannungsversorgung der LNB'S H/H

TECHNISCHE DATEN NVS 17020 KII

- Eingänge: terr.: 1 x 5- 862MHz
SAT: 16 x 950- 2150MHz
- Eingangsspegel max: terr: 84 dBµV
SAT: 86dBµV
- Pegelsteller: terr./SAT: 0-10dB
- Stromaufnahme: 500mA
- max. Fernspeisestrom zu LNB: 12V/1500mA an H/H



NG1225 Netzteil



Typ	Ausgänge	Verstärkung	Stromabgabe	Ausgangspegel (max.)	Betriebspegel (max.)	Schräglage	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
VV5	5	terr: 16dB SAT: 25dB	300mA Kask. 350mA LNB	104dB (terr.1/Sat 4)	94dBµV	4dB	245x148x75	0,4kg	000 005-005
VV10	2x5	terr: 11dB SAT: 21dB	300mA Kask. 350mA LNB	100dB (terr.1/Sat 4)	90dBµV	3dB	245x148x75	0,5kg	000 005-010
NVS-17020KII (+ NG1225)	17	terr: 24-30dB SAT: 13-19dB	1.200mA	114dBµV 105dBµV	97dBµV 95dBµV		340x105x40	1,2kg	650 170-202
NG 1225	Stabilisiertes Netzteil 12V max. 2,5A für „standalone“ Betrieb						115x105x35	0,5kg	650 170-252



SCR518NK



SCR524NK

SCR518NK | SCR524NK Einkabelgerät mit integriertem Netzteil
Einsetzbar als Einzelgerät oder Kaskadenkopf.

Ausgänge 1x8 (SCR518NK) | 2x4 (SCR524NK) Weitere Kaskadengeräte (SCR518K/SCR524K) über Kaskadierausgänge anschließbar.

- empfohlene Spiegelgröße 90-100cm (DPS 850 | DPS 100)
- Geeignete LNB's GDQ4 | GDQ 404 (Quad tauglich)
- Antennendosen: 3-Loch Durchgangsdose (SDD2410QD)
- Abschlusswiderstand DC-entkoppeln! (R75 DC)
- Umschaltung nach unidirektionalem Protokoll EN 50494
- erweiterter Befehlssatz nach (bidirektionalem) Protokoll EN50607:2013
- automatische Verstärkungsregelung (AGC) im SAT-ZF Bereich zur Gewährleistung eines konstanten Empfangspegels bei unterschiedlichen Empfangsverhältnissen
- geringe Leistungsaufnahme durch modernen DC-Wandler
- terrestrische Antenne anschließbar
- LED Funktionsanzeige
- für Innenmontage

TECHNISCHE DATEN SCR518NK | SCR524NK

- Steuersignal Teilnehmer: Erweiterte DiSEqC-Steuerung
EN 50494/2007 | EN 50607/2013
- LNB Versorgung: 13/18V | 0/22 KHz | 350 mA
- Spannungsversorgung: 198-250V_{AC} | 40-60Hz
- Leistungsaufnahme: Standby 1,10W
LNB (0mA) 5,75W
LNB (250mA) 11W
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +55°C
- incl. Zubehör: 5x R75 DC (Abschlusswiderstand)#
5x Verbindungskabel
- Anschlüsse: F-Buchse
- Betrieb nur mit Receivern mit geeigneter Ansteuerungssoftware



Typ	Ausgänge	Eingänge	Frequenzbereich	Eingangspiegel	Ausgangspiegel	Stammltg. ausgang	Entkopplung	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
SCR518NK	Einkabel 1x8	terr: 1	85- 862 MHz	81 dBµV	77 dBµV			225x135x58	0,45 kg	650 518-000
	Kaskade 5	SAT: 4	950- 2150 MHz	60-90 dBµV	86 dBµV	72 dBµV	>28 dB			
SCR524NK	Einkabel 2x4	terr: 1	85- 862 MHz	81 dBµV	77 dBµV			225x135x58	0,45 kg	650 524-000
	Kaskade 5	SAT: : 4	950- 2150 MHz	60-90 dBµV	86 dBµV	72 dBµV	>28 dB			

SCR518K | SCR524K Kaskadengeräte ohne Netzteil

Einsetzbar nach SCR518NK/SCR524NK.

Ausgänge 1x8 (SCR518K) | 2x4 (SCR524K)

Weitere Kaskadengeräte über Kaskadierausgänge anschließbar.

- empfohlene Spiegelgröße 90-100cm (DPS 850 | DPS 100)
- Antennendosen: 3-Loch Durchgangsdose (SDD2410QD)
- Abschlusswiderstand DC-entkoppeln! (R75DC)
- Umschaltung nach unidirektionalem Protokoll EN 50494
- erweiterter Befehlssatz nach (bidirektionalem) Protokoll EN50607:2013
- automatische Verstärkungsregelung (AGC) im SAT-ZF Bereich zur Gewährleistung eines konstanten Empfangspegels bei unterschiedlichen Empfangsverhältnissen
- geringe Leistungsaufnahme durch modernen DC-Wandler
- terrestrische Antenne anschließbar
- LED Funktionsanzeige
- für Innenmontage



SCR518K

TECHNISCHE DATEN SCR518K | SCR524K

- Steuersignal Teilnehmer: Erweiterte DiSEqC-Steuerung EN50494/2007 | EN 50607/2013
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +55°C
- incl. Zubehör: 5x Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker
- Betrieb nur mit Receivern mit geeigneter Ansteuersoftware



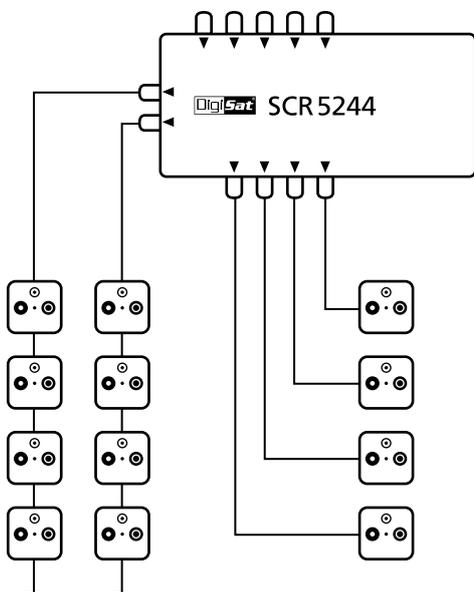
SCR524K



Typ	Ausgänge	Eingänge	Frequenzbereich	Eingangspiegel	Ausgangspiegel	Stammmtg. ausgang	Entkopplung	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
SCR518K	Einkabel 1x8	terr: 1	85-862MHz	81 dBµV	77 dBµV			150x35x140	0,2kg	650 518-500
	Kaskade 5	SAT: 4	950-2150MHz	60-90dBµV	86 dBµV	72 dBµV	>28dB			
SCR524K	Einkabel 2x4	terr: 1	85-862MHz	81 dBµV	77 dBµV			150x35x140	0,2kg	650 524-500
	Kaskade 5	SAT: : 4	950-2150MHz	60-90dBµV	86 dBµV	72 dBµV	>28dB			



SCR5244



SCR5244 HDTV tauglicher Einkabelmultischalter

zur Verteilung der SAT-ZF-Signale eines Satelliten an bis zu 8 Einkabel taugliche Receiver und zusätzlich an bis zu 4 übliche Receiver.

- empfohlene Spiegelgröße 90-100cm (DPS 850 | DPS 100)
- Geeignete LNB's GDQ4 | GDQ 404 (Quad tauglich)
- Antennendosen: 3-Loch Durchgangsdose (SDD 2410QD)
- Abschlusswiderstand DC-entkoppeln! (R75DC)
- Umschaltung nach unidirektionalem Protokoll EN 50494
- erweiterter Befehlssatz nach (bidirektionalem) Protokoll EN50607:2013
- automatische Verstärkungsregelung (AGC) im SAT-ZF Bereich zur Gewährleistung eines konstanten Empfangspegels bei unterschiedlichen Empfangsverhältnissen
- geringe Leistungsaufnahme durch modernen DC-Wandler
- Baum und Sternverteilung möglich
- terrestrische Antenne anschließbar
- LED Funktionsanzeige
- für Innenmontage

TECHNISCHE DATEN SCR5244

- Steuersignal Teilnehmer: Erweiterte DiSEqC-Steuerung
EN 50494/2007 | EN 50607/2013
- Spannungsversorgung: 198-250V_{AC} | 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 7VA
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +55°C
- Anschlüsse: F-Buchse
- Betrieb nur mit Receivern mit geeigneter Ansteuersoftware



Typ	Ausgänge	Eingänge	Frequenzbereich	Verstärkung	Eingangspiegel	Ausgangspegel (max.)	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
SCR5244	Einkabel 2x4 Multischalter 4	terr: 1 SAT: 4	85-862 MHz 950-2150 MHz	18 dB 18-25 dB	60-90 dB μ V	terr: 83 dB μ V Einkabel: 86 dB μ V Multischalter: 72 dB μ V	225x135x58	0,4kg	650 524-400

SCR246 | Einkabel-Set für bis zu 4x6 Teilnehmer

Einkabeltechnik für bis zu 24 Empfangsgeräte (4 Stämme je 6 User-Bänder)
 Empfangsgeräte müssen über Unicable-Funktion gemäß EN50494 verfügen
 Einspeisung eines weiteren Satellitensystems über zweiten GDCSS1 (LNC)
 möglich

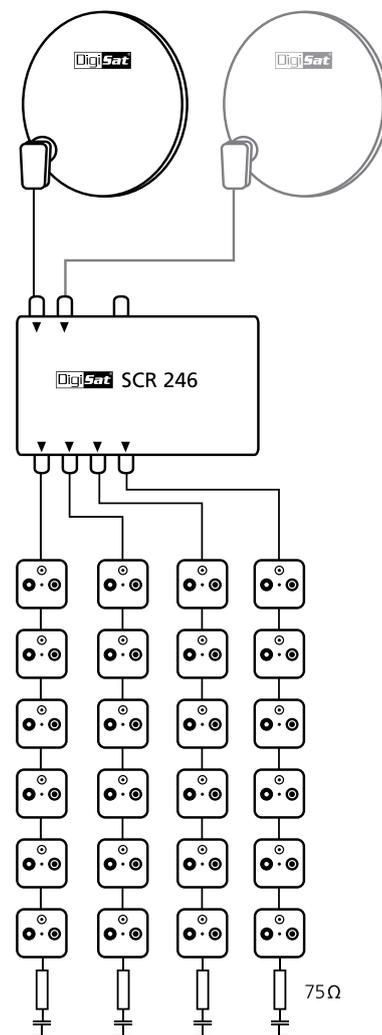
- empfohlene Spiegelgröße 90-100cm (DPS850 | DPS 100)
- Antennendosen: 3-Loch Durchgangsdose (SDD2410QD)
- Abschlusswiderstand DC-entkoppeln! (R75DC)
- automatische Verstärkungsreglung (AGC) im SAT-ZF
 Bereich zur Gewährleistung eines konstanten Empfangspegels
 bei unterschiedlichen Empfangsverhältnissen
- geringe Leistungsaufnahme durch moderne Gleichspannungswandler
- terrestrische Antenne anschließbar
- LED Funktionsanzeige
- 4x Einkabelausgang á 6 Receiver (6 User-Bänder)
 Empfehlung: Ein Ausgang (Stamm) pro Wohnung
- für Innenmontage



SCR246

TECHNISCHE DATEN SCR246

- Norm: EN50494
- Ausgänge: 4x 50MHz - 2200MHz
- Nutzernummer je Stamm: 1 - 6
- Ausgangsnutzernummern: 1 - 24
- Stromabgabe LNB: max. 2 x 400mA
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C



Typ	Eingänge	Frequenzbereich	Dämpfung max.	Ausgangspegel max.	Leistungsaufnahme Bereitschaft / Vollast	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
SCR246	terr: 1 SAT: 2	50-790MHz 950-2200MHz	15dB 0dB	90dBµV 95dBµV	1 Watt 21 Watt	460x200x75	0,93kg	650 246-000

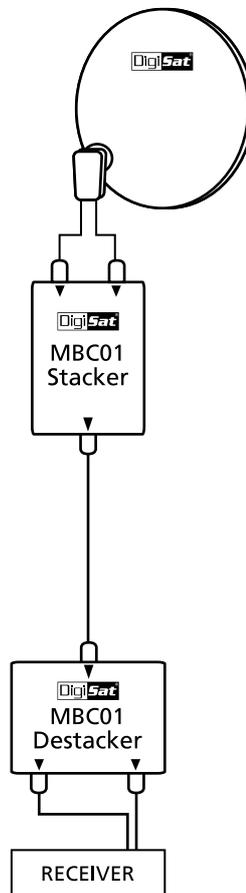


MBC01

MBC01 Multiband Converter

Stacker/Destacker SET zur Übertragung von zwei kompletten SAT-Signalen über eine Antennenleitung

- für Twin Receiver oder zwei Receiver in einer Wohnung
- Stacker-Einheit auch für Außenmontage geeignet
- Kabellänge bis zu 40m DKK 100/110
- auch für Systeme mit 2 Satelliten geeignet (z.B. MS 9800)
- Im Betrieb hinter einem Multischalter wird das terrestrische Signal an Ausgang 1 ausgekoppelt



Typ	Ein-gang	Aus-gang	Eingangsfrequenz	Ausgangsfrequenz	Dämpfung	Eingangspiegel (max.)	Stromaufnahme	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MBC01 Stacker	2	1	1x 5-2152 MHz 1x 950-2152 MHz	5-3550 MHz	terr: -1 dB SAT: -4 dB	78 dBµV	85 mA	201x87x42	0,3 kg	655 000-001
MBC01 Destacker	1	2	5-3550 MHz	1x 5-2152 MHz 1x 950-2152 MHz	terr: -1 dB SAT: -4 dB		60 mA	127x92x41	0,3 kg	

Netzteil zu MBC01

620-100-020

DS11 DiSEqC® Switch

zur Umschaltung von zwei SAT-ZF Signalen auf eine Ableitung

- 2 Eingänge, 1 Ausgang
- DiSEqC® A, B gesteuert
- hohe Eingangsentkopplung
- wasserdichtes Gehäuse
- kurzschlussicher
- Anschlüsse: F-Buchse



DS11 | DS20

DS20 DiSEqC® Switch

zur Umschaltung von zwei SAT-ZF Signalen auf eine Ableitung

- 2 Eingänge, 1 Ausgang
- Option-Bit-gesteuert
- hohe Eingangsentkopplung
- Anschlüsse: F-Buchse
- wasserdichtes Gehäuse

DS41 DiSEqC® Switch

zur Umschaltung von vier SAT-ZF Signalen auf eine Ableitung

- 4 Eingänge, 1 Ausgang
- DiSEqC® A, B, C, D gesteuert
- hohe Eingangsentkopplung
- Anschlüsse: F-Buchse



DS41

UESS5 Überspannungsschutz

für Antennenverteiler an Satellitenanlagen. IN und OUT über F-Connectoren, fünf Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen

- Wandmontage möglich, Erdanschluss außen am Gehäuse
- für digitale SAT- und terrestrische Antennensignale
- Einsatz vor Antennenverteiler bzw. Multiswitch
- Schutzklasse IP40 | Verschmutzungsgrad 2
- Gehäusematerial Zinkdruckguss
- Umgebungstemperatur (Betrieb) -25 °C ... 55 °C



UESS5



Typ	Ein-gänge	Aus-gänge	Frequenzbereich SAT	Däm-pfung	Strom-versorgung	Schaltbefehl	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
DS11	2	1	950-2200MHz	2 dB	DC-Pass/50mA	DiSEq® A/B	80x80x27	0,01 kg	650 012-011
DS20	2	1	950-2200MHz	2 dB	DC-Pass/50mA	DiSEq® Option	70x70x27	0,04kg	650 012-040
DS41	4	1	950-2200MHz	2 dB	DC-Pass/50mA	DiSEq® A/ B+Option	110x80x30	0,01 kg	650 012-041
UESS5	Überspannungsschutz Kategorie II IEC60664-1 DIN VDE 0110-1 Line-Shield/Earth Ground						145x72x32	0,275 kg	611 814-200



DSK QQ 8

DSK QQ 8

HDTV-Kopfstelle zur Umsetzung von acht Satelliten-Transpondersignalen in DVB-C- oder DVB-T-Kanäle

- 8x DVB-S/S2 in DVB-C oder DVB-T
- MPEG 2, MPEG 4 und HEVC kompatibel
- Einfache Programmierung über USB oder LAN, Programmiersoftware im Lieferumfang enthalten
- Transponderinhalte selektierbar TSP
- NIT-/ONID-Anpassung, TSID/SID Remapping
- Ausgangskanäle frei wählbar zwischen 112-860 MHz
- eingebaute LNB-Spannungsversorgung
- geringe Leistungsaufnahme

TECHNISCHE DATEN

- Frequenzbereich Eingang: 950-2150 MHz
- Eingangspegel: 50-80dB μ V
- Ausgangspegel frei wählbar: 112-862 MHz
- max. Ausgangspegel: 90dB μ V
- MER > 40 dB
- Kanaldämpfung: 0-12dB
- Leistungsaufnahme incl. 500mA LNB: <50W | DSK QQ8
- LNB Versorgung: 12V | max. 2x250A
- Signal QAM: 16 | 32 | 64 | 128 | 256
- Transponderanzahl: 8xDVB-S/S2 | DSK QQ8
- Betriebstemperatur: 0°C ... +45°C

Wir liefern Kopfstellen individuell nach Kundenvorgabe vorprogrammiert aus.

Neben den hier im Katalog aufgeführten Kopfstellen können wir auf weitere Systeme zurückgreifen. Insbesondere, wenn Ihre Projekte einer anderen Technologie bedürfen. Wir machen mit Ihnen gemeinsame Ortsbegehungen und planen die Anlagen nach Ihren Vorgaben. Auf Wunsch unterstützen wir Sie auch bei der Inbetriebnahme.



Typ	Eingänge	Ausgänge	Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
DSK QQ 8	QPSK in QAM HDTV 8	1	239x253x103	4,1 kg	650 112-301

DSK IP 44

IPTV-Kopfstelle zu Umwandlung von DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C in IP-Signale

- Triple-Tuner: Eingangssignale frei wählbar DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C
- Mischempfang möglich
- 4 CI Schnittstellen
- Dynamische PAT und PMT
- Transponderinhalte löschar
- NIT/SDT Anpassung
- Ausgang 4x MPTS oder bis zu 128 SPTS
- Unicast / Multicast
- 1 GBit/s Ethernet
- UDP/RTP
- Programmierung und Update mit Webbrowser
- M3U channel list generator
- Eingebaute LNB-Spannungsversorgung



DSK IP44

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: 4
- Eingangspegel: 50 – 80 dBuV
- Eingangsmodulation: DVBS/S2, DVB-T, DVB-T2, DVB-C
- IP-Ausgang
- Schnittstelle: RJ 45
- Standard: 1000-Base-T
- Datenrate: max. 800 Mbit/s
- Protokoll: MPEG over UDP/RTP Unicast/Multicast
- Format: 4 MPTS/max 128 SPTS
- Temperaturbereich: 0 – 50° C
- Spannungsversorgung: 180 – 265 V, 50/60 Hz



Typ	Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
DSK IP44	331x328x103	4,5kg	650 112-303



DSK HDQ 1 ULS

DSK HDQ 1 ULS

Umsetzung digitaler HDMI-Signale in einen DVB-C (QAM) oder DVB-T (COFDM) Kanal

- Benutzerfreundliche Bedienung
- Kanalname wählbar
- Eingang HDMI
- Ausgang F-Connector

TECHNISCHE DATEN | DSK HDQ 1 ULS

- Eingangsauflösung: 1920x1080_60P, 1920x1080_50P, 1920x1080_60i, 1920x1080_50i, 1280x720_60p, 1280x720_50i
- Ausgangspegel: 71-91 dBμV einstellbar
- Modulation (QAM einstellbar): DVB-C 16, 32, 64, 128, 256
DVB-T 16, 64
- Ausgangsfrequenzbereich: 30-960MHz
- Stromversorgung: 100-240V_{AC}
- Betriebstemperatur: -10°C... +40°C



Typ	Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
DSK HDQ1 ULS	153x110x50	0,4kg	650 112-313

Breitband Verstärker Klasse A

1GHz-Hausanschlussverstärker mit integriertem Rückkanalverstärker

Breitbandverstärker SBV20eco | SBV29

kompakte Hausanschlussverstärker im Druckgussgehäuse, ausgestattet mit Pegelsteller und Leitungsentzerrer

TECHNISCHE DATEN

- hoher Ausgangspegel
- Rückkanal 4-30MHz (passiv)
- Rauschmaß: <6dB
- Anschlüsse: F-Buchse
- Spannungsversorgung: 196-264VAC / 50Hz
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +50°C



IN OUT
SVB 20 eco | SVB 29

Breitbandverstärker AV30R | AV40R | AVH3040R

Flexible Hausanschlussverstärker mit einem Frequenzbereich bis 1 GHz.

Lange Lebensdauer durch zuverlässiges Netzteil und hochwertiges Gehäuse

- hoher Ausgangspegel
- Rückkanal integriert
- Verstärkung umschaltbar
- nahezu unterbrechungsfreie Parametrierung
- **AVH3040R:** breiter Einsatzbereich durch schaltbare Verstärkung von 30/40 dB, hohe Ausgangsleistung von 127 dBμV



AV 30R



AV 40R



AVH3040R

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 180-255VAC
- Rückkanalfrequenz: 4-65Mz
- Meßbuchsen: -20dB
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +50°C



Typ	Verstärkung	Rauschmaß	Pegelsteller	Entzerrer	Ausgangspegel >60dB	Rückkanalverstärkung	Leistungsaufnahme	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
SBV20eco	24dB		0-18dB	0-18dB	IMA ³ 112dBμV CTB/42 95dBμV CSO/42 92dBμV		2,5W	147x52x35	0,25kg	650 020-001
SBV29	34dB	6dB	0-18dB	0-18dB	IMA ³ 115dBμV CTB/42 97dBμV CSO/42 95dBμV		3W	147x52x35	0,25kg	650 029-000
AV30R	30dB	4,5dB	0-20dB	0-20dB	IMA ³ 115dBμV CTB/42 98dBμV	25dB	6,0W	242x105x60	0,50kg	650 030-065
AV40R65	40dB	<6,0dB	0-16dB	0-16dB Interstage 0/6dB Rückkanal 0-9dB	IMA ³ 117dBμV CTB/42 107dBμV	29dB	13,0W	210x113x60	0,70kg	650 040-065
AVH3040R	30/40dB schaltbar	≤6,5dB	6dB	0-16dB Interstage 0/6dB	IMA ³ 127dBμV CTB/42 111dBμV	40dB	13,5W	242x105x60	1,35kg	650 304-065

Messgeräte



S30HD

S30HD | Satelliten-Messgerät

mit HDTV Funktion: handliches, digitales Messgerät zur einfachen und schnellen Installation von DVB-S/S2/T/T2/C-Empfangssystemen

- NIT-Satellitenerkennung
- Spectrum Analyzer
- Automatische Berechnung der Winkel von Azimut und Elevation
- Anzeige aller relevanten Messwerte
- Optisches und akustisches Signal bei Satellitenempfang
- Signalstärkenanzeige numerisch und als Balkendarstellung
- hochauflösender 3,5 Zoll TFT-LCD Bildschirm zu Überprüfung der Bildqualität von SD-, HD-Sendern
- Screenshotfunktion: Meßdaten als Bilddatei zur Speicherung auf Datenträger mit USB-Anschluss
- Software-Update über PC (USB)

TECHNISCHE DATEN S30HD

- Stromversorgung: Li-Polymer-Akku (Schnell-Lader)
- Betriebsdauer: 4h (Akku-Betrieb)
- Zubehör: Schutztasche mit Tragegurt



ES1

ES1 | Satelliten-Messgerät mit Akku

handliches, digitales Messgerät zur einfachen und schnellen Installation von DVB-S/S2/Empfangssystemen

- NIT-Satellitenerkennung
- Automatische Berechnung der Winkel von Azimut und Elevation
- Anzeige aller relevanten Messwerte
- Optisches und akustisches Signal bei Satellitenempfang
- Signalstärkenanzeige numerisch und als Balkendarstellung
- Software-Update über PC (USB)

TECHNISCHE DATEN ES1

- Stromversorgung: Li-Polymer-Akku: 12V/2000mA
- Betriebsdauer: 4h (Akku-Betrieb)
- Versorgungsspannung: 110-240V/50-60Hz
- Versorgung LNB max: 13-18V/400mA
- Steuerung LNB: 122KHz
- Betriebstemperatur: -10°C ... +50°C
- Zubehör: LED-Taschenlampe, Kompass, USB-Anschluss

Typ	Meßbereich	Frequenzbereich	Meßwerte	Formate	Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
S30HD	DVB-S/S2/T/T2/C	47-2150MHz	MER, BER, C/N, dBµV	USALS, DiSEqC1.0/1.2	285x220x90	1,75kg	404 120-103
ES1	DVB-S/S2	950-2150MHz	MER, BER, C/N	DiSEqC1.0/1.2	200x180x60	0,55kg	404 120-101

WS4040 | WS4060 | WS6080
Stahlschränke mit abschließbarer Tür
zur Aufnahme von Antennenbauteilen

- einfache Montage, problemloser Potenzialausgleich
- Zylinderschloss im Lieferumfang enthalten
- Gesamttiefe 170mm
- max. Einbautiefe mit Montageplatte 150mm
- Kabeleinführung oben und unten
- verschiedene Abmessungen lieferbar
- nachträgliche Befestigung über bereits montierte und bestückte Montageplatte möglich



WS4040



Montageplatte aus 18mm gelochtem Stahlblech

Typ	Abmessungen (BxHxT)	verfügbare Tiefe	Anzahl Schlösser	Gewicht	Bestellnummer
WS4040	400 x 400 x 170mm	150mm	1	6,5kg	650 004-040
WS4060	400 x 600 x 170mm	150mm	2	8,5kg	650 004-060
WS6080	600 x 800 x 170mm	150mm	2	16kg	650 006-080

Zubehör

230V- oder Akku-Flutlichtstrahler zur Beleuchtung von Arbeitsplätzen



LED FLB 30scw

LED FLB 30scw | LED FLB 50scw
230V Fluter mit Bodenständer

- Ersatz für Halogenstrahler 10facher Leistung (z.B. 100W Halogen= 10W LED)
- mit Hochleistungs-LEDs
- Anschluss: Schukostecker mit 2,5m Gummileitung
- Ein/AUS-Schalter am Gehäuse
- Alu-Druckguss Gehäuse, Farbe silber



LED FLB 50scw

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 110-240VAC | 50/60Hz
- Schutzklasse: IP65 (geschützt gegen Strahlwasser)
- Umgebungstemperatur: -20°C... +50°C



LED FLAH 1005

LED FLAH 1005 | LED FLA 2010
Akku-Fluter

- Ersatz für Halogenstrahler 10facher Leistung (z.B. 100W Halogen= 10W LED)
- Hochleistungs-LEDs, dimmbar
- Ein/AUS-Schalter am Gehäuse
- Ladegeräte im Lieferumfang enthalten (Netz+ Kfz)
- Magnetfüsse (nur LED FLAH1005D)

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 110-240VAC | 12/24VDC
- Schutzklasse: IP65 (geschützt gegen Strahlwasser)
- Umgebungstemperatur: -20°C... +50°C (Funktion)
0°C... +45°C (Laden)
- Li-Ionen Akku: 500 Ladezyklen (Akku nachbestellbar)
LED-Ladeanzeige
4 Lichtstufen: 100% = 6h
50% = 12h
25% = 24h
Blinklicht = 6h



LED FLA 2010

Typ	Leistung	Strahlungsleistung	Abstrahlwinkel	Lichtausbeute	Energieklasse	Lichtfarbe	Akku/Ladezeit	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht butto	Bestellnummer
LED FLB 30scw	30W	2.700lm	120°	90lm/W	A	kaltweiss 6000K	Netzbetrieb	300x225x370	1,2kg	611 814-302
LED FLB 50scw	50W	4.500lm	120°	90lm/W	A	kaltweiss 6000K	Netzbetrieb	360x237x375	2,0kg	611 814-303
LED FLAH 1005	10W	900lm	120°	90lm/W	A	kaltweiss 5500-6000K	5,2Ah/6h	145x270x160	1,5kg	611 814-300
LED FLA 2010	20W	1.800lm	120°	90lm/W	A	kaltweiss 5500-6000K	10,4Ah/8h	215x285x185	2,6kg	611 814-400

- LED FLAH1005W SET** ■ Koffer (Kunststoff)
 611 0814-501 ■ Steckernetzteil 110-240VAC
 (GS-geprüft)
 ■ Kfz-Ladekabel 12-24VDC
 ■ 2x Li-Ionen Wechselakkus
 ■ USB-Buchse zur Handyaufladung
 ■ Magnetfüsse



LED FLAH1005W SET

- LED FLAH2010W SET** ■ hochwertiger Alu-Koffer
 611 814-520 ■ Steckernetzteil 110-240VAC
 (GS-geprüft)
 ■ Kfz-Ladekabel 12-24VDC
 ■ 2x Li-Ionen Wechselakkus
 ■ USB-Buchse zur Handyaufladung



LED FLAH 1020W SET

- LED-Stativ**
 611 814-555 ■ schnelle und sichere Befestigung
 von LED-Akku-Flutern
 ■ Stativhöhe 67 - 150cm



Koaxialkabel



DKK 100 | DKM 100

- 2-fach geschirmtes Koaxialkabel



DKK 112 PE

- 3-fach geschirmtes Koaxialkabel, UV-beständig, mit schwarzem PE-Mantel

DKK 100

DKK 110

- 3-fach geschirmtes Koaxialkabel



DKK 160

- 3-fach geschirmtes Koaxial-Erdkabel, UV-beständig, halogenfrei

DKK 100 | 500m

DKK 120

- 4-fach geschirmtes Koaxialkabel



DKK 112 PE



	DKK 100	DKM 100	DKM Twin	DKK 112PE	DKK110	DKK 160	DKK 120
Schirmungsmaß typ.	100dB	100dB	100dB	110dB	110dB	100dB	120dB
Innenleiter	1,13 mm	0,65mm	0,65mm	1,13 mm	1,13 mm	1,60mm	1,13 mm
Dielektrikum	4,8mm	2,75 mm	2,75 mm	4,8mm	4,8mm	7,2 mm	5,0 mm
Zell-PE phys. geschäumt							
Schirmungsaufbau							
1. Folie	*	*	*	*	*20% ÜLK	*	*20% ÜL
2. Geflecht Al	128x0,12	128x0,12	128x0,12	128x0,12	128x0,12	96x0,12	128x0,12
3. Folie	–	–	–	*	*20% ÜL	*	*20% ÜL
4. Geflecht	–	–	–	–	–	–	96x0,12
Mantel	6,8mm	4,3mm	6,8mm	6,8mm	7,0mm	10,0mm	8,2 mm
Material	PVC	PVC	PVC	PE	PVC	PE	PVC
Farbe	weiß	weiß	weiß	schwarz	weiß	schwarz	weiß
Impedanz	75Ω	75Ω	75Ω	75Ω	75Ω	75Ω	75Ω
Verkürzungsfaktor	0,8 v/c	0,8 v/c	0,8 v/c	0,8 v/c	0,8 v/c	0,8 v/c	0,8 v/c
Biegeradius (min.)	70mm	45mm	70mm	70mm	35mm	100mm	80mm
Dämpfung 20° 100m							
200MHz	7,9dB	13,9dB	13,9dB	6,9dB	6,9dB	6,1 dB	6,9dB
800MHz	17,4dB	29,6dB	29,6dB	15,6dB	15,6dB	12,9dB	15,6dB
1000MHz	19,8dB	33,1 dB	33,1 dB	17,8dB	17,8dB	14,6dB	17,8dB
2050MHz	29,4dB	48,3dB	48,3dB	27,8dB	27,8dB	22,2 dB	27,3 dB
F-Stecker	FC 070	FC 052	FC 052	FC 070	FC 070	FC 160	FC 080
Kompressionsstecker	FCP48			FCP48	FCP48	FCP10	FCP48
Gewicht Trommel							
50m	2,5kg						
100m	4,8kg	2,5kg		4,8kg	4,8kg	8,0kg	5,0kg
250m	11,5kg		4,9kg			25,0kg	
500m	23,0kg				23,0kg	50,0kg	25,0kg
Brandschutzklasse	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}	F	E _{ca}	F	F
Bestellnummer							
50m	400 050-100						
100m	400 100-100	400 200-200	400 200-201	400 100-112	410 110-100	400 200-160	400 100-120
250m	400 100-250					400 250-160	
500m	400 500-100				400 110-500	400 500-160	400 500-120

- * Doppelt kaschierte Al-Folie
- *20% ÜLK Doppelt kaschierte Al-Folie mit 20% Überlappung, geklebt
- *20% ÜL. Doppelt kaschierte Al-Folie mit 20% Überlappung
- ** LSZH: Low Smoke, Zero Halogen | halogenfrei, flammwidrig

BD8601
BD8607
BD8610
BD8615
BD8619

**Breitbanddosen****Einzel- und Durchgangsdosen**

BD8601 | BD8607 | BD8610 | BD8615 | BD8619

- gestufte Anschlussdämpfung ermöglicht optimalen Aufbau von Stämmen bis zu 10 Antennendosen
- breitbandiger TV Anschluss, geeignet für Sonderkanäle S2 und S3
- arretierbare Klappschelle

BD0424DC
BD1024
BD1524

**Superbreitbanddosen**

Einzel- und Durchgangsdosen BD0424DC | BD1024 | BD1524

- FM/TV Anschluss gleichberechtigt
- Fahrstuhlklemmtechnik ermöglicht optimale Klemmung der unterschiedlicher Innenleiter
- arretierbare Klappschelle



Typ		Anschlüsse	Frequenzbereich	Anschlussdämpfung	Durchgangsdämpfung	Gewicht	Bestellnummer
BD8601	Einzeldose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	1,2-2,0dB	-	0,1 kg	408 604-000
BD8607	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	7,0-7,5dB	3,0-3,5dB	0,1 kg	408 607-000
BD8610	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	10dB	2,0dB	0,1 kg	408 610-000
BD8615	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	14dB	1,0-1,2dB	0,1 kg	408 615-000
BD8619	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	18dB	0,8-0,9dB	0,1 kg	408 619-000
BD0424DC	Einzeldose mit DC-durchgang	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	4,4dB	-	0,1 kg	400 024-000
BD1024	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	10dB	2,4dB	0,1 kg	401 024-000
BD1524	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	15dB	1,0dB	0,1 kg	401 524-000
BEM8605	Multimedia-einzeldose	2xIEC 1xF-Buchse	FM 85-862MHz TV 85-862MHz DATA 5-1000MHz	4-8dB 4-8dB 8dB	-	0,1 kg	408 604-065
BDM8614	Multimedia-durchgangsdose	2xIEC 1xF-Buchse	FM 85-862MHz TV 85-862MHz DATA 5-1000MHz	14dB 14dB 14dB	2,5dB 2,5dB 2,5dB	0,1 kg	408 615-065

Einzel- und Durchgangsdosen für SAT-ZF-Verteilnetze

CKD 300 | CKD 302 | CKD 312 | STD 2400

- Anschlüsse FM/TV/SAT
- Frequenzbereich 5-2400MHz
- breitbandiger TV Anschluss, geeignet für Sonderkanäle S2 und S3
- einfache Montage
- CKD 302 = VPE 10Stk CKD 300 (ohne Rahmen und Deckel)

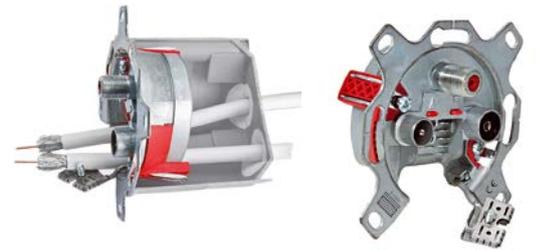


3-Loch Einzeldose mit Deckel und Rahmen | CKD 300, CKD 302

HQ SAT-Einzeldose mit drei Anschlüssen CKD 320 | bzw vier Anschlüssen STD 420

neuartige Klemmtechnik für schraublose Innenleiterbefestigung und arretierbare Klappschelle

- Präzisions-Spritzguss
- nur 21,5mm Einbautiefe
- Tigerkralle im Krallenbett versenkt
- Verlängerte F-Buchse
- steckbare Innenleiterbefestigung
- Klapp-Schraubschelle
- breitbandiger TV-Anschluss



CKD 320



STD 420

Durchgangsdosen für Einkabel-Verteilssysteme SDD 2410 QD

- 3 Anschlüsse FM/TV/SAT
- unicable-tauglich
- Frequenzbereich FM/TV/SAT 5-2200MHz
- Fahrstuhlklemmtechnik ermöglicht optimale Klemmung der unterschiedlicher Innenleiter
- arretierbare Klappschelle
- Klasse A



SDD 2410

Typ		DC Durchlass	Anschluss-dB 5-862 MHz	Anschluss-dB 950-2400 MHz	Durchgangs-dämpfung	Gewicht	Bestellnummer
CKD 300 SEA 2400	3-Loch Einzeldose +Deckel+Rahmen	F-Anschluss	1,5-2,0dB	2,5dB	-	0,2kg	400 300-000
CKD 302 10xCKD300	3-Loch Einzeldose	F-Anschluss	2,4/6,5dB	2,2dB	-	2,0kg	400 300-010
CKD 312 SDD 2410	3-Loch Durchgangsdose +Deckel+Rahmen	F-Anschluss +Stamm	10dB	10dB	2,5dB	0,2kg	400 312-000
CKD 320	3-Loch Einzeldose	1x F-Buchse 2x IEC-Buchse	2,4/6,5dB	2,0dB		0,075kg	400 320-000
STD 420	4-Loch Einzeldose	2x F-Buchse 2x IEC	2,5dB 4dB	1,5dB 35dB		0,075kg	400 302-420
STD 2400	4-Loch Einzeldose +Deckel+Rahmen	F-Anschluss	1,5-2,0dB	1,5dB	-	0,2kg	400 302-400
SDD 2410 QD	3-Loch Durchgangsdose		10-14,0dB	10-13dB	2,0-4,5dB	0,2kg	404 928-005



F2242



F2243



F2244



F2246



F2248

Verteiler mit F-Anschluss

- Druckgussgehäuse mit Erdungsklemme
- brummentkoppelt
- nur für die Innenmontage geeignet
- Schirmungsmaß 100dB
- Anschlussnorm mit F-Buchse
- Rückkanaltauglich

Verteiler für Verteilnetze von 5-1000MHz (Breitbandkabel)



Typ	Verteiler	Frequenzbereich	Verteildämpfung VHF	Verteildämpfung UHF	Entkopplung	Gewicht	Bestellnummer
F2242	2-fach	5-1000MHz	3,5 dB	4,0dB	>22 dB	0,06kg	402 242-000
F2243	3-fach	5-1000MHz	5,6 dB	6,8 dB	>22 dB	0,08kg	402 243-000
F2244	4-fach	5-1000MHz	6,7 dB	8,3 dB	>22 dB	0,09kg	402 244-000
F2246	6-fach	5-1000MHz	9,0 dB	11,0 dB	>24 dB	0,14kg	402 246-000
F2248	8-fach	5-1000MHz	11,0 dB	12,0 dB	>24 dB	0,16kg	402 248-000



F3281



F3282



F3284



F3286



F3288

Abzweiger mit F-Anschluss

- Druckgussgehäuse mit Erdungsklemme
- brummentkoppelt
- nur für die Innenmontage geeignet
- Schirmungsmaß 100dB
- Anschlussnorm mit F-Buchse
- rückkanaltauglich

Abzweiger für Verteilnetze von 5-1000MHz (Breitbandkabel)



Typ	Abzweiger	Frequenzbereich	Abzweigdämpfung	Durchgangsdämpfung	Entkopplung	Gewicht	Bestellnummer
F3281	1-fach	5-1000MHz	8,5 dB	2,0-2,4 dB	>22 dB	0,05kg	403 281-085
F3281	1-fach	5-1000MHz	12,5 dB	0,8-1,1 dB	>22 dB	0,05kg	403 281-125
F3281	1-fach	5-1000MHz	16,0 dB	0,8-0,8 dB	>22 dB	0,05kg	403 281-016
F3281	1-fach	5-1000MHz	20,0 dB	0,6-0,8 dB	>22 dB	0,05kg	403 281-020
F3282	2-fach	5-1000MHz	8,5 dB	3,7-4,0 dB	>22 dB	0,06kg	403 282-085
F3282	2-fach	5-1000MHz	12,5 dB	1,4-1,8 dB	>22 dB	0,06kg	403 282-125
F3282	2-fach	5-1000MHz	16,0 dB	1,0-1,3 dB	>22 dB	0,06kg	403 282-160
F3282	2-fach	5-1000MHz	20,0 dB	1,0-1,2 dB	>22 dB	0,06kg	403 282-200
F3284	4-fach	5-1000MHz	14 dB	2,5-3,0 dB	>22 dB	0,12kg	403 284-000
F3286	6-fach	5-1000MHz	14 dB	3,2-3,7 dB	>26 dB	0,13kg	403 286-000
F3288	8-fach	5-1000MHz	14 dB	3,9-4,4 dB	>26 dB	0,14kg	403 288-000

Verteiler und Abzweiger SAT

Für SAT-ZF Verteilnetze 5-2500MHz

Verteiler | Abzweiger

Verteiler mit F-Anschluss

- Druckgussgehäuse mit Erdungsklemme
- nur für die Innenmontage geeignet
- Schirmungsmaß 100dB
- Anschlussnorm mit F-Buchse
- DC Durchgang an allen Anschlüssen



STV 1782 P



STV 1783 P



STV 1784 P



STV 1786 P



STV 1788 P

Verteiler für Verteilnetze von 5-2500MHz (SAT-ZF Verteilnetze)

Gleichspannungsdurchgang von allen Ausgängen zum Eingang (max. 24V | 1A)



Typ	Verteiler	Frequenzbeich	Verteildämpfung 5-2050MHz	Entkopplung	Gewicht	Bestellnummer
STV 1782 P	2-fach	5-2500MHz	5,0-6,5dB	> 16dB	0,05kg	401 782-000
STV 1783 P	3-fach	5-2500MHz	8,0-11,0dB	> 16dB	0,06kg	401 783-000
STV 1784 P	4-fach	5-2500MHz	9,0-11,0dB	> 15dB	0,07kg	401 784-000
STV 1786 P	6-fach	5-2500MHz	12,0-16,5dB	> 15dB	0,1 kg	401 786-000
STV 1788 P	8-fach	5-2500MHz	14,0-19,0dB	> 14dB	0,1 kg	401 788-000

Terrestrische Mehrbereichsverstärker

Mehrbereichsverstärker Bd I/UKW, Bd III, UHF mit 3 Eingängen für den Aufbau terrestrischer Empfangsanlagen

Mehrbereichsverstärker

MBV22 Mehrbereichsverstärker

- Anschlüsse mit F-Buchse
- Metall-Kunststoffgehäuse
- nur für die Innenmontage geeignet
- sehr gute Linearität
- hohe Eingangsselektion
- Abmessungen BxHxT: 130x105x43mm



MBV22

Typ	Verstärkung	Rauschmaß	Pegelsteller	Ausgangspegel IMA3	Stromversorgung (50Hz)	Leitungsaufnahme	Gewicht	Bestellnummer
MBV22	22dB	6,5dB	-	105dμBV	230VAC	3,0VA	0,05kg	650 022-000



SS49

SS49 Einschleusweiche SAT/terrestrisch (Combiner)

- 2 Eingänge (0,15-860MHz, 950-2400MHz)
- 1 Ausgang (0,15-2400MHz)
- Einfügedämpfung < 3 dB
- Gleichstromumweg über den SAT-Zweig
- Anschluss mit F-Buchse



Sperr26

Sperr26 UKW-Sperrkreis

zur Unterdrückung und Anpassung
von unterschiedlichen Rundfunkpegeln

- Anschluss mit F-Buchse
- 6 Sperrkreise, einzeln abstimbar
- mit Abstimmstift
- Abmessungen BxHxT: 115x130x60mm



UESS5

UESS5 Überspannungsschutz

für Antennenverteiler an Satellitenanlagen.

IN und OUT über F-Connectoren, fünf Kanäle für Signale
von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen

- Wandmontage möglich, Erdanschluss außen am Gehäuse
- für digitale SAT- und terrestrische Antennensignale
- Einsatz vor Antennenverteiler bzw. Multiswitch
- Schutzklasse IP40 | Verschmutzungsgrad 2
- Gehäusematerial Zinkdruckguss
- Umgebungstemperatur (Betrieb) -25 °C ... 55 °C

Typ	Frequenzbereich	Anschluss- technik	Sperrtiefe	Durchgangs- dämpfung	Gewicht	Bestellnummer
SS49	2 Eingänge: 0,15-860MHz 950-2400MHz 1 Ausgang: 0,15-2400MHz	F-Buchse	-	<3 dB	0,19kg	400 049-000
Sperr26	87,5- 108MHz	F-Buchse	18 dB	4,5 dB	0,15kg	400 004-815
UESS5	Überspannungsschutz Kategorie II IEC60664-1 DIN VDE 0110-1 Line-Shield/Earth Ground				0,275kg	611 814-200

FMR D01 Runddipol UKW Antenne

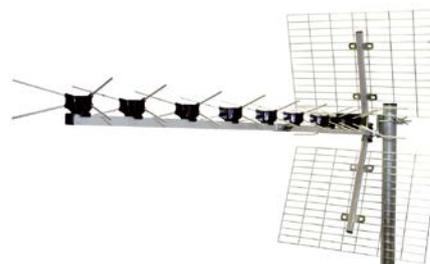
- für den Rundempfang im UKW-Bereich
- Anschluss mit F-Buchse
- integrierte Mastschelle
- witterungsbeständiger Anschlusskasten
- Impedanz 75 Ω



FMR D 01

TEA413DVB-T/UHF Antenne

- für den optimalen Richtempfang im UHF-Bereich
- auch als DVBT Antenne einsetzbar
- für horizontale und vertikale Polarisation geeignet
- Anschluss mit Klemmschelle
- Mastschelle 32-60mm



TEA413DVB-T

DVB-T1 Stabantenne

- besonders platzsparende Bauform
- Zimmer-Antenne für digitalen terrestrischen Empfang
- (DVB-T), VHF + UHF
- Anschlusskabel: ca. 1,2 m
- Verstärker: 0 dB
- Anschlusstechnik: IEC



DVB-T3



DVB-T1

DVB-T3 Zimmerantenne

- UHF, VHF, UKW
- aktiv mit Verstärker: 36 dB
- Anschlusstechnik: IEC

Typ	Frequenzbereich	Elemente	Gewinn	Vor/Rückverhältnis	Windlast	Abmessung	Gewicht	Bestellnummer
FMR D01	88-108MHz	1	0dB	0dB	25N	540mm	0,63kg	350 001-112
TEA413DVB-T	470-862MHz k21-k69	13	13dB	25dB	85N	1260mm	1,7kg	350 001-843
DVB-T-1	47-862MHz	-	-	-	-	-	0,7kg	350 862-842
DVB-T-3	47-862MHz	-	-	-	-	-	0,8kg	350 862-843

FC 040		FC040 400 040-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 4mm Außendurchmesser ■ Kennzeichnung: drei Ringe ■ VPE: 100Stück
FC 052		FC052 400 052-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 5mm Außendurchmesser ■ Kennzeichnung: zwei Ringe ■ passend zu Koaxialkabel DKM 100, DKM Twin ■ VPE: 100Stück
FC 061		FC061 400 061-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 6,4-7,2mm Außendurchmesser ■ Kennzeichnung: ein Ring ■ VPE: 100Stück
FC 070		FC070 400 070-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 6,8-7,2mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 100, DKK 112 PE, DKK 102 Twin ■ VPE: 100Stück
FC 080		FC080 400 080-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 8,2mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 120
FC 160		FC 160 400 160-000	F-Aufdrehstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 10mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 160
FC 7 waterproof		FC7 waterproof 470 000-700	F-Aufdrehstecker mit zwei Dichtringen wasserdichte Montage, optimale Abdichtung durch Dichtring an LNB-Gewinde und an Koaxialkabel <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 7mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 100, DKK 112 PE, DKK 102 Twin
FC 7 Quick		FC7 Quick 400 770-250	F-Aufdrehstecker Quick direktes Aufstecken auf Gewinde der F-Kupplung, Federring für guten Sitz, ideal für Anschlusschnüre und Kaskadiersysteme <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 7mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 100, DKK 102 Twin

FQuick 400 250-025	F-Adapter macht aus jedem F-Aufdrehstecker einen Quick F-Stecker zum direkten Aufstecken auf das Gewinde der F-Kupplung ■ mit Federring für guten Sitz		FQuick
SBFC10 400 110-000	F-Adapter ■ F-Stecker auf IEC-Buchse		SBFC 10
SBFC20 400 120-000	F-Adapter ■ F-Buchse auf IEC-Stecker		SBFC 20
SBFC30 400 130-000	F-Adapter ■ F-Stecker auf IEC-Stecker		SBFC 30
SBFC40 400 140-000	F-Adapter ■ F-Buchse auf IEC-Buchse		SBFC 40
TV02 400 000-002	IEC-Adapter ■ IEC-Stecker auf IEC-Stecker		TV02
RF02 400 000-202	IEC-Adapter ■ IEC-Kupplung auf IEC-Kupplung		RF02
FCU 1 400 130-785	F-Winkelverbinder ■ F-Kupplung auf F-Kupplung ■ zum Einbau in Unterputzdosen		FCU 1
KVFC 10 400 110-100	F-Verbinder ■ F-Kupplung auf F-Kupplung ■ gerade Ausführung ■ VPE: 20Stück		KVFC 10
WFC 10 400 110-140	F-Winkelstecker ■ F-Buchse auf F-Stecker		WFC 10
KVFC 20 400 110-110	F-Doppelstecker ■ F-Stecker auf F-Stecker		KVFC 20

KVFC20 Quick		KVFC20 Quick	F-Doppelstecker Quick
		400 210-110	Ideal zur Verbindung von kaskadierbaren Multischaltern <ul style="list-style-type: none"> ■ F-Stecker auf F-Stecker ■ mit Federring für guten Sitz
DG6		DG6	F-Dämpfungsglied
		300 002-060	<ul style="list-style-type: none"> ■ F-Stecker auf F-Kupplung ■ mit Gleichspannungsdurchgang ■ 6dB Dämpfung
DG10		DG10	F-Dämpfungsglied
		300 002-110	<ul style="list-style-type: none"> ■ F-Stecker auf F-Kupplung ■ mit Gleichspannungsdurchgang ■ 10dB Dämpfung
DREZ2050		DREZ2050	Einstellbares Dämpfungsglied
		300 002-050	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0,1-2100MHz ■ Einstellbereich: 1-18dB ■ fernspeisetauglich: bis max. 500mA ■ Anschluss technik: F-Buchse
AW75		AW75	Abschlusswiderstand
		400 075-001	impedanzrichtiger Abschluss der letzten Antennendose im Stamm <ul style="list-style-type: none"> ■ 75Ω ■ für Bauteile für Klemmanschluss
R75DC		R75DC	Abschlusswiderstand
		404 928-075	impedanzrichtiger Abschluss der letzten Antennendose im Stamm <ul style="list-style-type: none"> ■ 75Ω ■ für Bauteile für Klemmanschluss ■ DC entkoppelt ■ für UniCable Systeme
RC75		RC75	F-Abschlusswiderstand
		400 075-000	impedanzrichtiger Abschluss nichtbenutzter Ausgänge von F-Bauteilen <ul style="list-style-type: none"> ■ 75Ω
RC75DC		RC75 DC	F-Abschlusswiderstand
		400 075-100	Abschluss spannungsführender Ausgänge z.B. bei Kaskadiersystemen und Multischaltern <ul style="list-style-type: none"> ■ mit DC-Blocker

STV798

400 798-000

Inlinerverstärker

- Frequenzbereich: 5 - 2400 MHz
- Verstärkung: 20 dB
- Anschlusstechnik: F-Buchse



STV798

DSC01

405 000-001

F-Dichtungsstülle

- zur Abdichtung der F-Stecker am LNB



DSC01

KTS01

400 001-001

Gleichspannungstrennglied

- zum Einfügen in die Antennenleitungen



KTS01

KVB160/100

611 814-000

Profi-Koaxialverbinder

- DKK160 mit DKK 100/110/112



KVB160/100

KVB160/160

611 814-100

Profi-Koaxialverbinder

- DKK160 mit DKK 160



KVB160/160

FF40F

400 040-040

Fensterdurchführung

- Frequenzbereich: 5 - 2400 MHz
- Anschlusstechnik: F-Buchse
- super flache Ausführung
- Sat-BK-DVB-T tauglich
- Länge: 26,5 cm
- Stärke: 0,2 mm
- Dämpfung: >5 dB



FF40F

FCV5

400 075-555

F-Verbindungskabel Set

- F-Stecker auf F-Stecker
- Länge ca. 18 cm
- Lieferumfang 5 Verbindungskabel im Poly-Beutel



FCV5

MSF1

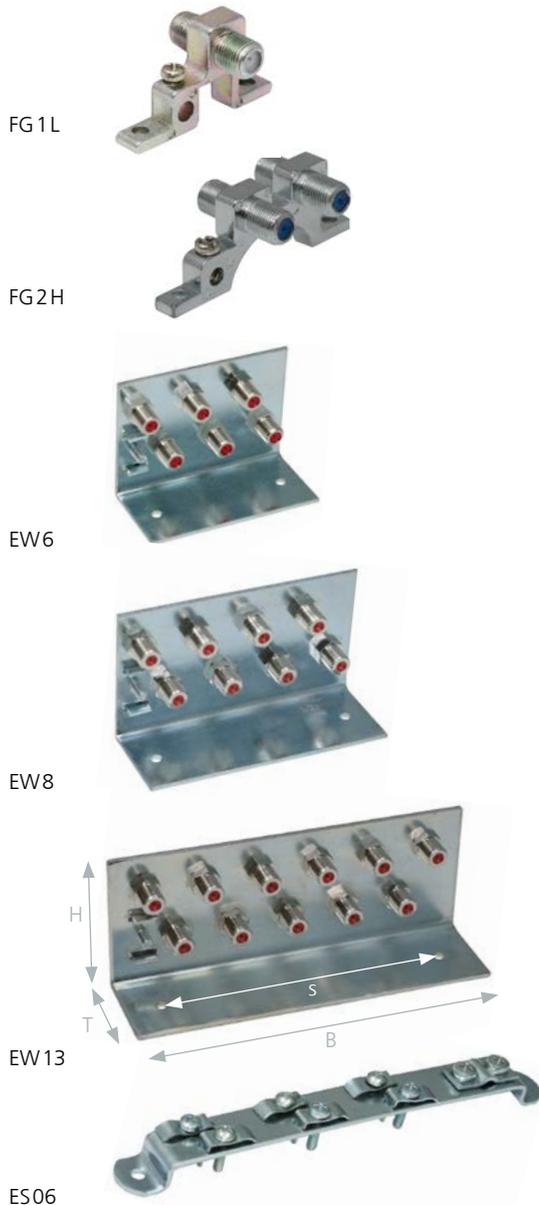
300 012-060

Mantelstromfilter

- Brummentstörfilter mit kapazitiver Trennung des Innen- und Außenleiters
- eliminiert Netzbrummen (Potentialunterschiede, schlechte Erdung)
 - vermeidet Mantelströme bei Audio-Anlagen, 100Hz-TV-Geräten, LCD-TV
 - IEC-Stecker auf IEC-Kupplung
 - Impedanz: 75 Ω
 - Länge: 15 cm
 - Gewicht: 0,025 g



MSF1

**FG1L**

400 110-888

Erdungsblock 1-fach

- für eine Koaxialleitung
- Anschluss: F-Buchse/Schraubanschluss
- Frequenzbereich: 0-2400MHz

FG2H

400 111-888

Erdungsblock 2-fach

- für zwei Koaxialleitungen
- Anschluss: F-Buchse/Schraubanschluss
- Frequenzbereich: 0-2400MHz

EW6

400 110-807

Erdungswinkel 6-fach

- für mehrere Koaxialleitungen
- Anschluss: F-Buchse/Schraubanschluss
- Frequenzbereich: 0-2400MHz
- mit Erdungsklemme

EW8

400 110-808

Erdungswinkel 8-fach

siehe EW6

EW9

400 110-809

Erdungswinkel 9-fach

siehe EW6

EW11

400 110-811

Erdungswinkel 11-fach

siehe EW6

EW13

400 110-818

Erdungswinkel 13-fach

siehe EW6

EW17

400 110-817

Erdungswinkel 17-fach

siehe EW6

ES06

220 200-006

Erdungsschiene 6-fach

- für sechs Koaxialleitungen
- Anschluss Klemmleiste

Typ	B [mm]	T [mm]	H [mm]	s [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk lose]	Bestellnummer
EW6	80	40	60	60	0,02	1	400 110-807
EW8	105	40	60	84	0,02	1	400 110-808
EW9	120	40	60	84	0,03	1	400 110-809
EW11	150	40	60	120	0,05	1	400 101-811
EW13	175	40	60	144	0,05	1	400 110-818
EW17	215	40	60	174	0,06	1	400 101-817
ES06	187	20	10	170	0,02	1	220 200-006

GmbH

ICS48 400 700-080	IEC-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100 Koaxialkabel 		ICS48
ICK48 400 700-090	IEC-Kompressionskupplung <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100 Koaxialkabel 		ICK48
FCP46 400 004-600	F-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für 1,0/4,6 Koaxialkabel 		FCP46
FCP48 400 004-800	F-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100 DKK 110 DKK 120 		FCP48
FCWP48 400 014-810	F-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100 DKK 110 ■ Dichtung für Außenmontage 		FCWP48
FCP10 400 04-768	F-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 160 Koaxialkabel 		FCP10
FCP51 400 004-851	Quick F-Kompressionsstecker <ul style="list-style-type: none"> ■ Quick Connect, wo zum Schrauben kein Platz ist ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100, DKK 110 Koaxialkabel 		FCP51
FCP56-5,1 400 004-856	F-self-instal-Stecker <ul style="list-style-type: none"> ■ zur werkzeuglosen Montage ■ Frequenzbereich: 0-2400 MHz ■ Schirmungsmaß: >90 dB ■ für DKK 100, DKK 110 Koaxialkabel 		FCP56
FCAW70 400 777-000	Abisolierwerkzeug <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kompressionsstecker ■ mit zwei Klingeblöcken für DKK 100/DKK 160 		FCAW70
FCPW300 400 700 300	Kompressionswerkzeug <ul style="list-style-type: none"> ■ zum Verpressen von FCP46, FCP48, FCP10, FCP51 		FCPW300



FCP Set 3

FCP Set3
400 004-300
F-Kompressionsstecker SET

- 1 x Kompressionszange
- 1 x Absetzwerkzeug
- 1 x Kabelschneider
- 1 x MWFC 01 Aufdrehhilfe
- 50 x FCP48 Kompressionsstecker (mit Metallhülse)
- 10 x FCWP48 (mit Dichtung für Außenmontage)
- 10 x F-Verbinder KVFC 10
- Kunststoffbox



FCP Set 4

FCP Set4
400 004-400
F-Kompressionsstecker SET

- 1 x Kompressionszange
- 1 x Absetzwerkzeug
- 1 x Kabelschneider
- 1 x MWFC 01 Aufdrehhilfe
- 50 x FCP48 Kompressionsstecker (mit Metallhülse)
- 50 x FC 052 F-Stecker 5mm
- 50 x FC 070 F-Stecker 7mm
- 10 x FCWP48 (mit Dichtung für Außenmontage)
- 10 x F-Verbinder KVFC 10
- 10 x SBFC 20 Adapter F-Buchse auf IEC Stecker
- 10 x SBFC 40 Adapter F-Buchse auf IEC Buchse
- 10 x WFC 10 Winkeladapter
- 5 x FCU 1 F-Winkelverbinder
- Kunststoffbox



MWFC 01

MWFC01
405 396-102
Aufdrehhilfe

- für F-Stecker

SAT150 Anschlusskabel
 SAT250 F-Quickstecker gerade auf F-Quickstecker



SAT150

IEC150 HQ Anschlusskabel | Klasse A
 IEC300 Koaxstecker gerade auf Koaxkupplung,
 IEC500 mit hochwertigem IEC-Kompressionsstecker
 ■ 3-fach geschirmt



IEC150

FCP150 HQ Anschlusskabel | Klasse A
 FCP300 F-Stecker gerade auf F-Stecker mit
 FCP500 hochwertigem F-Kompressionsstecker
 ■ 3-fach geschirmt



FCP150

Typ	Kabellänge	Kabelfarbe	Bestellnummer
SAT150	1,5m	schwarz	400 028-015
SAT250	2,5m	schwarz	400 029-025
IEC150HQ	1,5m	weiß	400 004-151
IEC300HQ	3,0m	weiß	400 004-301
IEC500HQ	5,0m	weiß	400 004-501
FCP150HQ	1,5m	weiß	400 004-150
FCP300HQ	3,0m	weiß	400 004-300
FCP500HQ	5,0m	weiß	400 004-500



HDMI 2 | HDMI 5

HDMI 2 | HDMI 5

- vergoldete Kontakte
- high speed
- Ethernet Übertragung
- 4K UHD geeignet



HDMI 10 | HDMI 15

HDMI 10 | HDMI 15

- vergoldete Kontakte
- high speed
- Ethernet Übertragung
- 4K UHD geeignet
- Nylon Geflecht über dem Mantel



HDMI 20

HDMI 20

- vergoldete Kontakte
- high speed
- Ethernet Übertragung
- 4K UHD geeignet
- Nylon Geflecht über dem Mantel
- eingebauter Chipsatz zur Signalregeneration
- Metallgehäuse am Stecker abnehmbar



HDMI 20 Detail

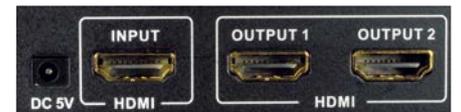
Typ	Kabellänge	Kabelfarbe	Bestellnummer
HDMI 2	2,0m	schwarz	301 016-002
HDMI 5	5,0m	schwarz	301 016-005
HDMI 10	10,0m	schwarz	301 016-010
HDMI 15	15,0m	schwarz	301 016-015
HDMI 20	20,0m	schwarz	301 016-020

HDMI1-2 | Splitter

Verteilt das HDMI-Signal für bis zu zwei Geräte

TECHNISCHE DATEN

- Eingang: HDMI Kupplung
- Ausgang: 2x HDMI Kupplung
- Auflösungen: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
HDCP fähig
- Anschlüsse: HDMI 19 PIN Typ A
- Verstärker: 10,2Gbps
inkl. Netzteil 5V_{DC}



HDMI1-2

HDMI1-8 | Splitter

Verteilt das HDMI-Signal für bis zu acht Geräte.
Durch integrierte Signalaufbereitung ist der Verteiler für längere Kabelwege gut geeignet.

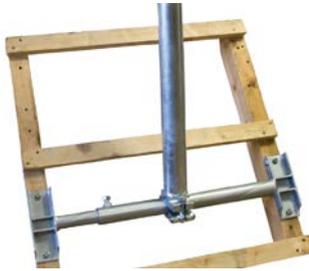
TECHNISCHE DATEN

- Eingang: HDMI Kupplung
- Ausgang: 8x HDMI Kupplung
- Auflösungen: 480i/p, 576i/p, 720i/p, 1080i, 1080p
HDCP fähig
- Anschlüsse: HDMI 19 PIN Typ A, vergoldet
- Verstärker: 10,2Gbps
inkl. Netzteil 5V_{DC}

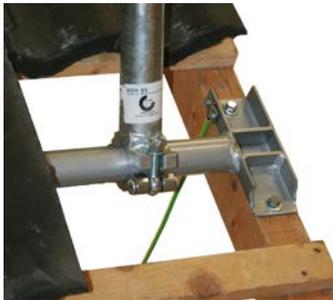


HDMI1-8

Typ	Anzahl der Ausgänge	Abmessungen (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
HDMI 1-2	2	400 x 400 x 170mm	6,5kg	301 016-022
HDMI 1-8	8	400 x 600 x 170mm	8,5kg	301 016-018



ADH90

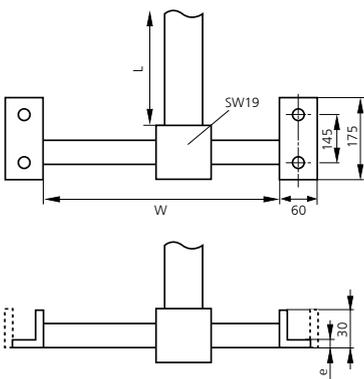


ADH90 | Abb 1



Abb 2

Abb 3

**ADH90 | ADH930****Sparrenhalter zur Befestigung von Satellitenantennen auf vollständig ausgebauten Dächern**

- teleskopartig ausziehbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- einfachste Montage durch neuartige Befestigung am Querträger
- Mast kann auch nach der Befestigung des Querträgers noch frei verschoben und justiert werden
- geringe Eindringtiefe und abgerundete Unterseite der Mastbefestigung lassen zerstörungsfreie Montage auf Dachfolie zu
- ADH930 verfügt über längeres Mastrohr zur Befestigung einer UKW-Antenne
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- ADH90 | ADH930: statischer Nachweis für Antennen bis Durchmesser 100cm vorhanden
- TÜV Baumuster geprüft
- Erdungsschelle im Lieferumfang enthalten

Abb 1: Verstärktes Auflager (U-Profil mit Verstärkungsrippen) mit abgerundeter Ecke für einwandfreie Positionierung der Dachpfannen.

Abb 2: Die nach statischen Vorgaben konstruierte Haltevorrichtung des Mastes ermöglicht die Montage mit nur einer Schraube, bei optimaler Verdrehsicherheit. Problemlos kann eine Person den Mast senkrecht halten und mit einem Schraubenschlüssel (SW19) fest anziehen.

Abb 3: Durch Abflachen des inneren Teleskoprohres wird die sichere Kraftübertragung über beide Auflagen auf die Sparren gewährleistet.

Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge L [mm]	Mastdurchmesser Ø [mm]	Sparrenabstand W [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
ADH90	100cm	800	48 x 2	530-830	7,3	1	221 000-090
ADH930	100cm	1300	48 x 2	530-830	8,3	1	221 000-930
MS2	Eindichtungsset zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie				1,9	1	221 100-002

ADH9000 | ADH9001 | ADH9002 | ADH9030
Sparrenhalter zur Befestigung von Satellitenantennen
auf vollständig ausgebauten Dächern

- Kabeldurchführung für 6 Kabel durch den Mast (Abb 3)
- teleskopartig ausziehbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- aufsteckbarer Mast zur einfachen Montage
- Mast kann auch nach der Befestigung des Querträgers noch frei verschoben und justiert werden
- höhere Belastbarkeit und geringe Verbiegung durch hochfesten Stahl (S355), Mastrohr gezogen, nicht geschweißt, Wandstärke 2,6mm
- geringe Eindringtiefe und abgerundete Unterseite der Mastbefestigung lassen zerstörungsfreie Montage auf Dachfolie zu
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- Erdungsschelle sowie Holzschrauben zur Befestigung und Mastkappe im Lieferumfang enthalten
- TÜV Baumuster geprüft



ADH9000



Abb 1

Abb 1: Lieferumfang



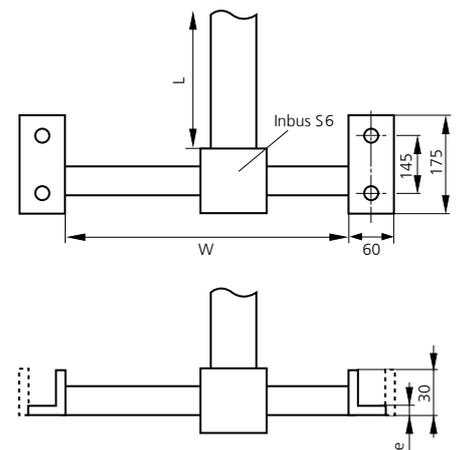
Abb 2

Abb 2: asymmetrische Aufleger für geringe und große Dachneigung

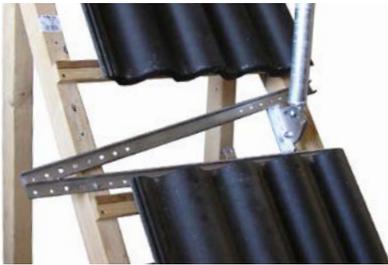


Abb 3

Abb 3: beweglicher Mastfuß mit separatem Mast und Kabeldurchführung



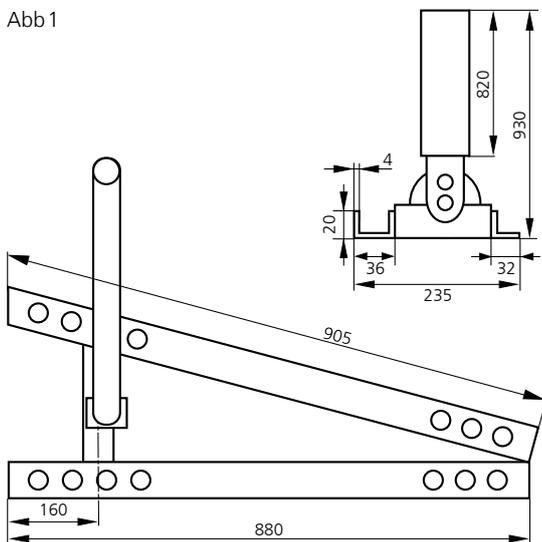
Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge L [mm]	Mastdurchmesser Ø [mm]	Sparrenabstand W [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
ADH9000	100cm	800	48,3 x 2,6	530-830	8,1	1	221 009-000
ADH9001	100cm	800	48,3 x 2,6	830-1200	9,2	1	221 009-001
ADH9002	100cm	800	48,3 x 2,6	330-530	6,6	1	221 009-002
ADH9030	100cm	1300	48,3 x 2,6	530-830	9,8	1	221 009-030
MS2	Eindichtungsset zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie				1,9	1	221 100-002



ADH81



Abb 1

**ADH81****Sparrenhalter zur Befestigung von Satellitenantennen auf vollständig ausgebauten Dächern**

Montage direkt unter den Pfannen auf zwei Dachsparren, mittels mitgelieferten Holzschrauben. Sparrenhalter dringt nicht in Dachraum ein, die Folie wird nicht beschädigt.

- verschiebbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- universelle Verstellbarkeit des Mastes ermöglicht Anpassung an unterschiedliche Dachneigungen
- Dreipunktauflage gewährleistet sichere Montage, auch bei unebenem Untergrund
- Holzschrauben im Lieferumfang enthalten
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- einfache Montage
- optimaler Halt durch Verzahnung
- TÜV Baumuster geprüft

Abb 1: Flexible Einstellung des Mastes zur Anpassung an unterschiedliche Dachneigungen, optimaler Halt durch Verzahnung.

Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge [mm]	Mastdurchmesser Ø [mm]	Sparrenabstand [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
ADH81	85cm	81,5	48	510-900	6,8	1	221 000-081

ADH851 | ADH8512 Sparrenhalter zur Befestigung von Satellitenantennen auf vollständig ausgebauten Dächern

- teleskopartig ausziehbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- aufsteckbarer Mast zur einfachen Montage
- Mast kann auch nach der Befestigung des Querträgers noch frei verschoben und justiert werden
- geringe Eindringtiefe und abgerundete Unterseite der Mastbefestigung lassen zerstörungsfreie Montage auf Dachfolie zu
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- Erdungsschelle sowie Holzschrauben zur Befestigung im Lieferumfang enthalten
- TÜV Baumuster geprüft



ADH851



Abb 1

Abb 1: Lieferumfang

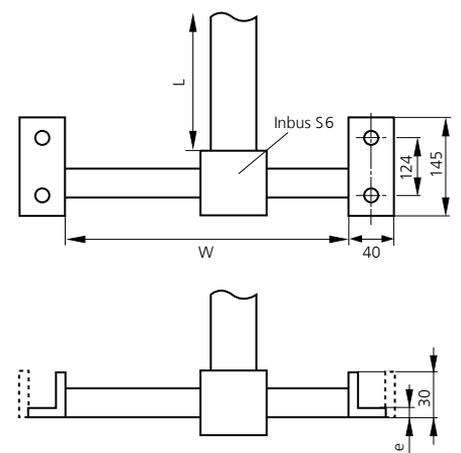
Abb 2: beweglicher Mastfuß mit separatem Mast



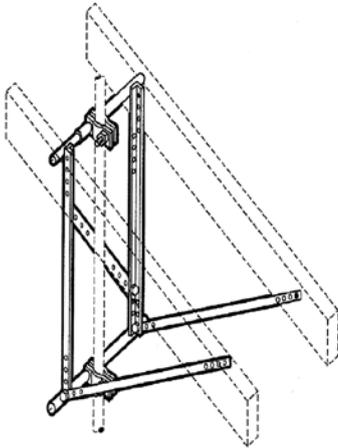
Abb 3

Abb 2

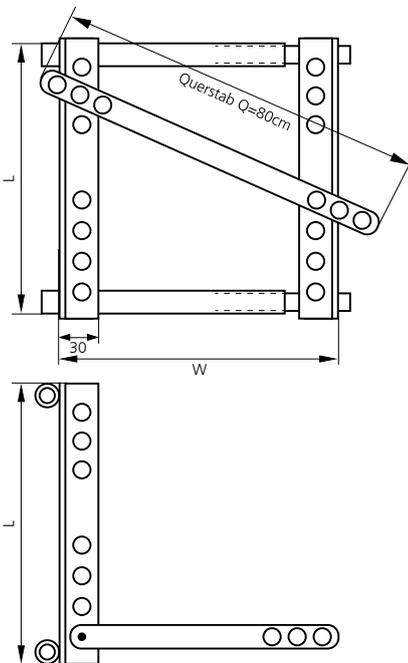
Abb 3: Feststellschraube zur Sicherung des Teleskoprohres



Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge L [mm]	Mastdurchmesser Ø [mm]	Sparrenabstand W [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
ADH851	90cm	800	48 x 2	530-830	6,6	1	221 000-851
ADH8512	90cm	800	48 x 2	330-530	5,3	1	221 008-512
MS2	Eindichtungsset zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie				1,9	1	221 100-002



TRM80

**TRM50 | TRM80****Teleskoprahmenhalter zu Befestigung eines Antennenmastes zwischen zwei Sparren**

Oberer und unterer Einspannpunkt des Mastes wird von der Halterung gebildet. Dabei kann die Position des Mastes flexibel zwischen den Sparren gewählt werden, so dass die Pfanne mit Mastdurchführung optimal in das vorhandene Dachziegelraster passt.

- teleskopartig ausziehbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- passend für die meisten Dachneigungen und Ziegelanordnungen
- Material: Stahl oberflächenbehandelt
- Querstab bei TRM50 nicht vorhanden
- Holzschrauben im Lieferumfang enthalten

Typ	Einspannlänge Mast L [mm]	Mastdurchmesser Ø [mm]	Sparrenabstand W [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
TRM50	500	40-60	460-770	4,1	1 5*	220 000-050
TRM80	800	40-60	460-770	5,3	1 3*	220 000-080

*1 Stk lose | nStk im Karton

WHS 15 | WHS 30 | WHS 40 | WHS 50

Wandwinkelhalter aus Stahl

- Material: Stahl, feuerverzinkt



WHA



WHS

WHA 20 | WHA 35 | WHA 45

Wandwinkelhalter aus Aluminium

- Material: Aluminium

WHS 650 | WHS 1000 Wandwinkelhalter aus Stahl für extrem große Wandabstände

- Material: Stahl, feuerverzinkt

ACHTUNG:

- auf Untergundfestigkeit und Statik achten
- zur Versteifung unbedingt Einfach- oder Doppelstützen verwenden (SRU1000 | SRS1000, im Lieferumfang nicht enthalten)



WHS 1000 mit SRS1000



WHS 650 mit SRU1000



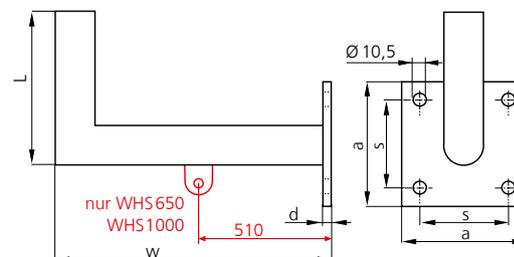
SRS1000



SRU1000

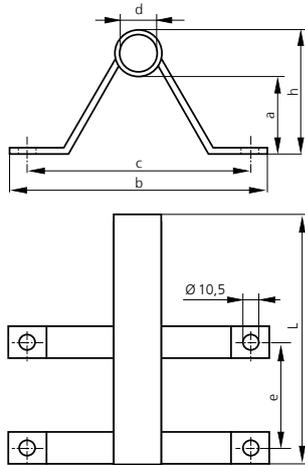
SRU1000 | SRS1000 Versteifungsstützen

- für Wandwinkelhalter WHS650 | WHS1000



Typ	Material	Rohr-Ø [mm]	Wandabstand w [mm]	nutzb. Rohr-länge L [mm]	Grundplatte axaxd [mm]	Lochabstand s [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
WHS 15	Stahl	Ø48x2	170	250	180x180x3	145	1,6	1 10*	222 000-015
WHS 30	Stahl	Ø48x2	300	250	180x180x3	145	1,8	1 10*	222 000-030
WHS 40	Stahl	Ø48x2	400	250	180x180x3	145	2,1	1 10*	222 000-040
WHS 50	Stahl	Ø48x2	500	250	180x180x3	145	2,4	1 10*	222 000-050
WHA 20	Aluminium	Ø50x2,5	200	250	130x130x5	95	1,0	1 10*	222 000-120
WHA 35	Aluminium	Ø50x2,5	350	250	200x200x5	165	1,4	1 10*	222 000-135
WHA 45	Aluminium	Ø50x2,5	450	250	200x200x5	165	1,6	1 10*	222 000-145
WHS 650	Stahl	Ø48x2	650	450	180x180x3	145	3,9	1 10*	222 000-650
WHS 1000	Stahl	Ø48x2	1000	450	180x180x3	145	4,6	1 10*	221 001-001
SRU 1000	Stahl	Ø28x2	-	-	Einzelstütze	-	0,9	1	220 001-002
SRS 1000	Stahl	Ø28x2	-	-	Doppelstütze	-	2,0	2	221 001-003

*1Stk lose | 10Stk im Karton



WHS21LR
WHA21LR

WHS21LR
Mauerhalterung für Satellitenempfangssysteme

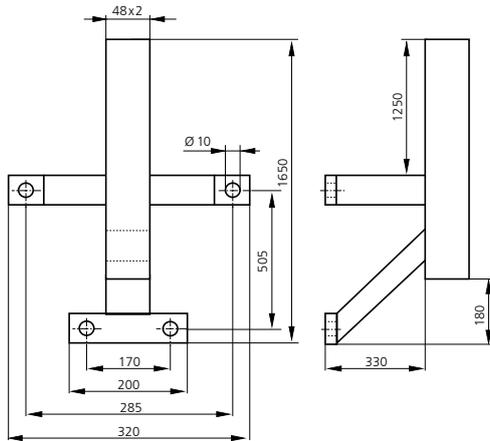
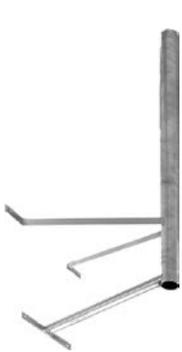
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Wandstärke: 2,0 mm

WHA21LR
Mauerhalterung für Satellitenempfangssysteme

- Material: Aluminium, gehärtet
- Wandstärke: 2,5 mm

Typ	Material	Wandabstand a [mm]	Rohrlänge L [mm]	Rohr-Ø d [mm]	Höhe h [mm]	Breite b [mm]	c [mm]	e [mm]	Gewicht	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
WHS21LR	Stahl	250	400	48	300	300	270	207	3,2 kg	1 10*	222 000-021
WHA21LR	Aluminium	250	400	50	302	300	270	207	1,1 kg	1 10*	222 000-121

*1 Stk lose | 10 Stk im Karton



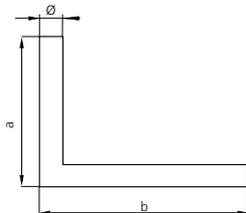
WH38G

WH38G
Große Mauerhalterung für Satellitenempfangssysteme
zur Überbrückung von Mauervorsprüngen

- Wandabstand: ca. 33 cm
- Gesamtlänge: ca. 1,65 m
- Material: Stahl, feuerverzinkt

Typ	für Mast-Ø [mm]	nutzb. Rohrlänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Wandabstand [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
WH38G	48	1130	1650	330	Stahl, feuerverzinkt	7,0	1 10*	220 000-038

*1 Stk lose | 10 Stk im Karton



W650

W650 | W1000 Winkelrohr
Zur Kombination mit den unterschiedlichen Mastbügelgarnituren

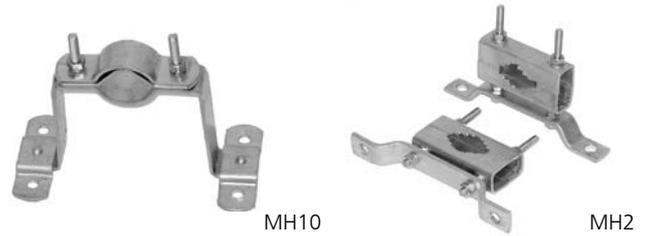
Typ	Rohr-Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
W650	48	650	450	Stahl, feuerverzinkt	2,5	1 10*	221 000-650
W1000	48	1000	450	Stahl, feuerverzinkt	3,5	1 10*	221 001-000

*1 Stk lose | 10 Stk im Karton

MH2 | MH10

Mauerhalterungen

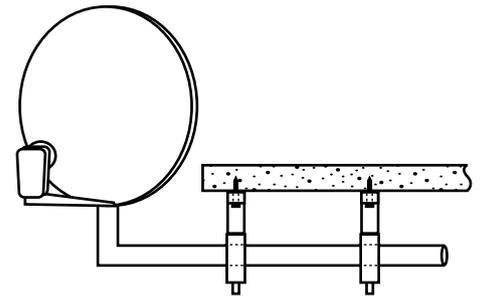
- für Mastdurchmesser 30mm bis 60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- geringer Wandabstand



MH12 | MH25

Mauerhalterungen (Flachprofil)

- für Mastdurchmesser 30mm bis 60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Lieferung paarweise, Stützstab nur an Halterung unten

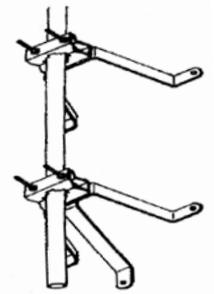


Montagebeispiel MH10 | MH12 Winkelrohr W650/W1000

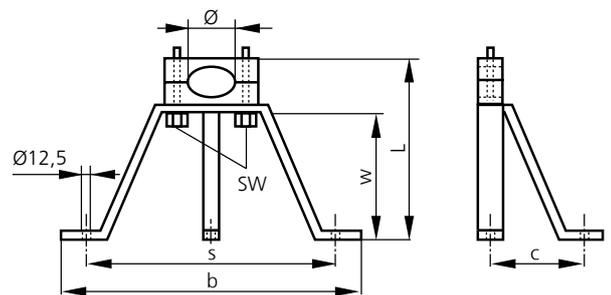
MH45

Mauerhalterungen (Rechteckprofil)

- für Mastdurchmesser 30mm bis 60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- erhöhte Stabilität durch Rechteckprofilrohre
- Lieferung paarweise, Stützstab nur an Halterung unten

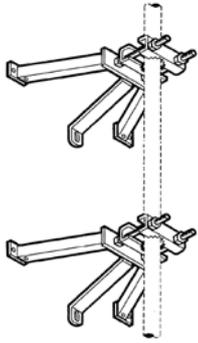


MH12 | MH25 | MH45



Typ	Wandabstand w [mm]	Mast-Ø [mm]	Höhe L [mm]	Breite b [mm]	Lochabst. s [mm]	Lochabst. c [mm]	SW	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
MH2	40	30-60	125	200	170	-	13	Stahl	1,2	1 Paar 10*	221 000-002
MH10	100	30-50	145	205	175	-	13	Stahl	0,7	1 10*	221 000-010
MH12	125	30-60	265	296	270	65	13	Stahl	1,8	1 Paar	221 000-125
MH25	250	30-60	390	395	365	110	13	Stahl	2,7	1 Paar	221 000-250
MH45	450	30-60	580	540	510	280	13	Stahl	6,5	1 Paar	221 000-500

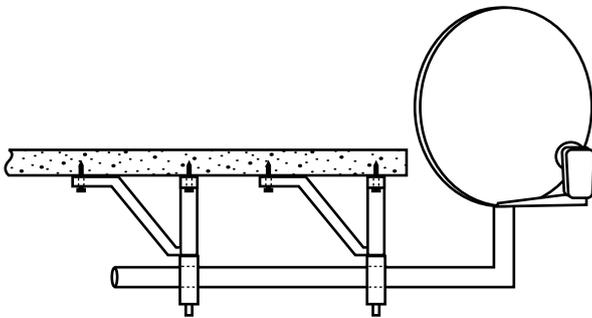
*1 Stk oder Paar lose | 10Stk im Karton



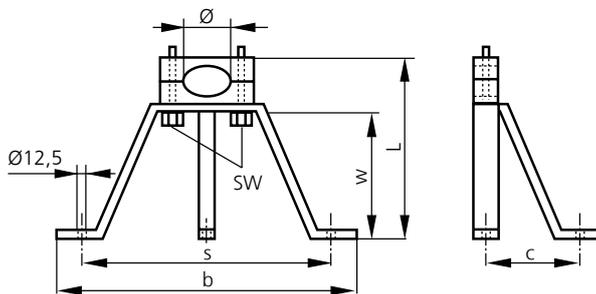
MHS125 | MHS250 | MHS500

MHS125 | MHS250 | MHS500
 Besonders stabile Mauerhalterung aus geschweißtem Profilrohr für große Antennenanlagen

- für Mastdurchmesser 42 mm bis 89 mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Lieferung paarweise, Stützstab an beiden Halterungen für erhöhte Stabilität



Montagebeispiel Winkelrohr W650/W1000



Typ	Wandabstand w [mm]	Mast- Ø [mm]	Höhe L [mm]	Breite b [mm]	Lochabst. s [mm]	Lochabst. c [mm]	SW	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
MHS 125	125	42-89	310	395	365	165	19	Stahl	7,8	1 Paar	220 000-125
MHS250	250	42-89	440	535	505	295	19	Stahl	9,8	1 Paar	220 000-250
MHS500	500	42-89	890	820	782	390	19	Stahl	13,0	1 Paar	220 000-500

STG 100

Standgestell

universell zur Befestigung am Untergrund

- sehr robuste Konstruktion

STG 120

Standgestell

universell zur Befestigung am Untergrund

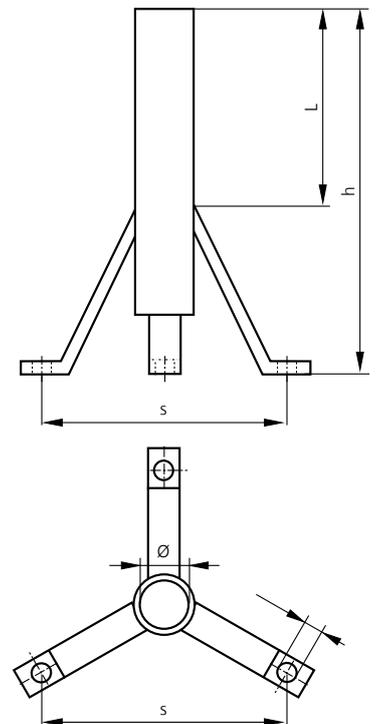
- sehr robuste Konstruktion
- einfacher Transport und Versand, da Lieferung teilmontiert im Karton



STG 100



STG 120



Typ	für Mast-Ø [mm]	nutzb. Rohr-länge L[mm]	Gesamt-länge h[mm]	s [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
STG 100	48	890	1000	345	Stahl, feuerverzinkt	7,5	1 8*	220 000-100
STG 120	60	650	1200	680	Stahl, feuerverzinkt	9,4	1	220 000-120

*1 Stk lose | 8 Stk im Karton



VM35



UH45

UH45

Masthalter

universeller Masthalter zur Befestigung an Rohren

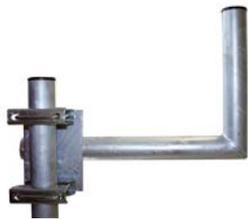
- horizontale und vertikale Montage möglich

VM 35

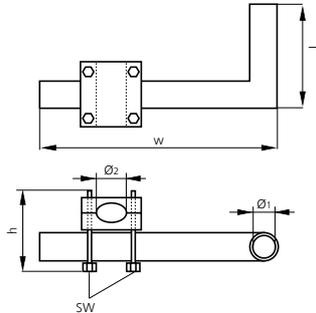
Mastverlängerung

für Mastrohre Ø 48mm bis Ø 50mm

- Mastverlängerung 35cm | Gesamtlänge 47cm
- Befestigung am Untermast mit zwei M8-Schrauben



TRG45



TRG45

Mastausleger

zur Befestigung von Antennensystemen

- Abstand zum Mast verstellbar
- hohe Stabilität durch Doppelschelle

Typ	für Mast-Ø [mm]	nutzb. Rohrlänge [mm]	Gesamthöhe [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
UH45	30-60	330	450	Stahl, feuerverzinkt	1,2	1 12*	220 000-045
VM35	48-50	350	470	Stahl, feuerverzinkt	1,4	1 10*	220 000-035
TRG45	30-60	300	410	Stahl, feuerverzinkt	3,6	1 2*	221 000-045

*1Stk lose | nStk im Karton



Mastrohr

Mastrohre Ø42mm | Ø48mm | Ø50mm | Ø60mm zur Befestigung von Satelliten-Antennen

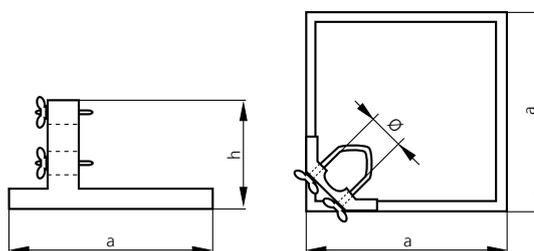
- Material: Stahl, feuerverzinkt oder Aluminium
- nicht steckbar: MR
- steckbar: STM
- mit Mastkappe

Typ	Mastlänge [mm]	Mast-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
MR48/100	1000	48	2,0	2,4	5	222 048-100
MR48/150	1500	48	2,0	3,6	5	222 048-150
MR48/200	2000	48	2,0	4,8	5	221 048-200
MR60/300	3000	60	2,3	10,2	3	220 600-300
STM48/200	2000	48	2,0	4,8	5	220 048-200

BAF40 | BAF50

Balkonfuß

- für Mastdurchmesser 40-60mm
- zur Erhöhung der Standsicherheit wird eine Gehwegplatte eingelegt (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Material: Stahl, feuerverzinkt

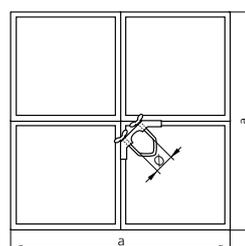


BAF40 | BAF50

BAF430

Balkonfuß

- für Mastdurchmesser 40-60mm
- zur Erhöhung der Standsicherheit werden vier Gehwegplatten eingelegt (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Material: Stahl, feuerverzinkt



BAF430

BAF440 | BAF450

Balkonfuß

- flexibel, durch zwei verschiedene Mastsysteme BAM90, BAM90flex
- für Mastdurchmesser 48mm
- zur Erhöhung der Standsicherheit werden vier Gehwegplatten eingelegt (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Gesamthöhe mit Mast 1m



BAF440 | BAF450

BAM90

- fester Mast
- Mastdurchmesser 48mm | Mastlänge 85cm



BAM90



BAM90flex

BAM90 flex

- flexibler Mast mit Neigungsausgleich
- Mastdurchmesser 48mm | Mastlänge 85cm



BAF440 mit BAM90flex

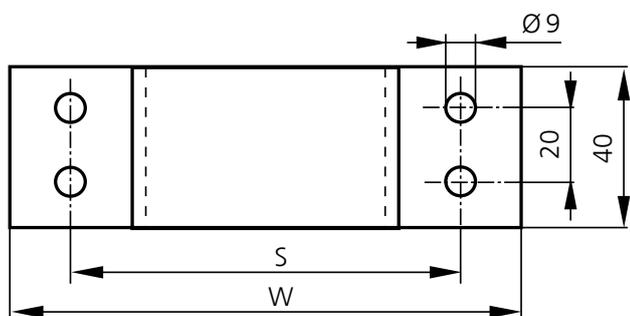
Typ	Mastdurchmesser Ø [mm]	für Gehwegplatte	Kantenlänge a [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
BAF40	40-60	40x 40cm	432	290	5,4	1 4*	221 000-040
BAF50	40-60	50x 50cm	532	290	6,6	1 4*	220 500-050
BAF430	40-60mm	30x 30cm (4Stück)	663	300	11	1 2*	221 000-430
BAF440	48	40x 40cm (4Stück)	860		13,5	1 4*	220 550-440
BAF450	48	50x 50cm (4Stück)	1060		16	1 4*	220 550-450
BAM90	48				2,6	1	220 550-090
BAM90flex	48				3,8	1	220 550-091

*1 Stk lose | n Stk im Karton



BS60

BS50



BS50 | BS60

Stabile Befestigungsschellen zur Mastmontage an Holzkonstruktionen

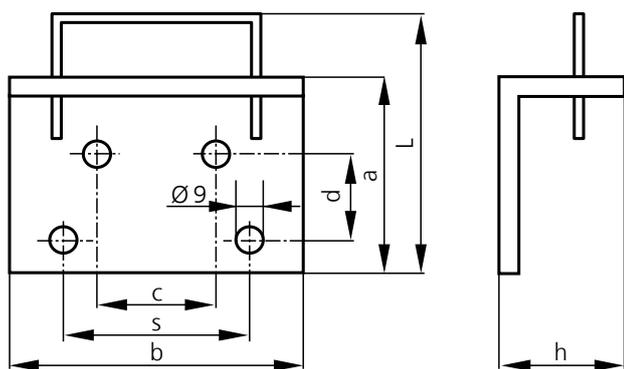
- Wandstärke 3,0mm
- Material Stahlblech
- zwei Holzschrauben je Schelle im Lieferumfang enthalten

Typ	Mast-Ø [mm]	Weite W [mm]	Abstand S [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Folie]	Bestellnummer
BS50	48-50	124	100	Stahlblech	0,16	10	220 300-050
BS60	60	130	106	Stahlblech	0,18	10	220 300-060



MF60

MF89



MF60 Mastfuß

Komfortable Montage durch kombinierte Sechskantflügelschraube

- Wandstärke: 3,0mm
- Material: Stahlblech
- mit Erdungsklemme
- zwei Holzschrauben je Schelle im Lieferumfang enthalten

MF89 Mastfuß

besonders schwere Ausführung

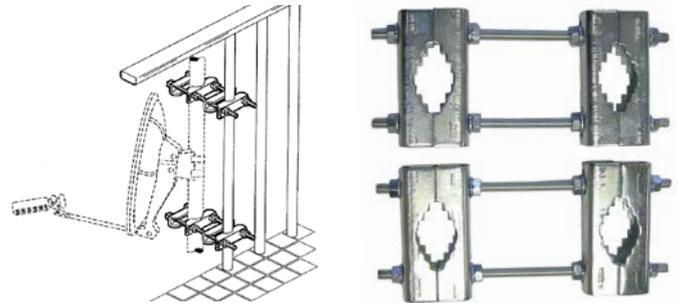
- Wandstärke: 5,0mm
- Material: Stahlblech, verzinkt

Typ	Mast-Ø [mm]	b [mm]	s [mm]	c [mm]	a [mm]	d [mm]	L [mm]	h [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk lose]	Bestellnummer
MF60	40-60	100	70	41	59	21	110	78	0,5	1	200 000-063
MF89	50-90	280	250/190/170	250/190/170	100	70	200	50	3,0	1	220 200-089

BGH 1

Balkon-Geländerhalterung

- für Mastdurchmesser 30-60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Schrauben galvanisch verzinkt
- bei der Montage ist die Geländerstabilität zu berücksichtigen

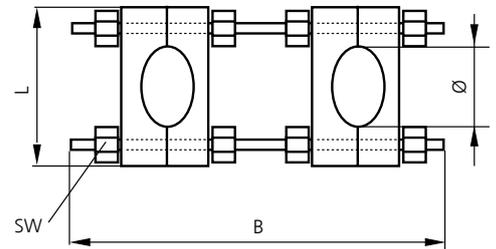


BGH 1

BGH 89

Balkon-Geländerhalterung

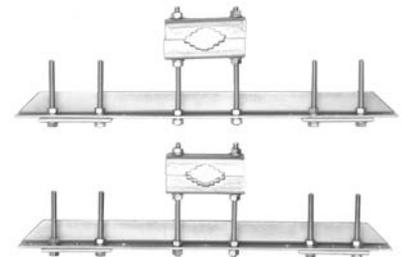
- für Mastdurchmesser 42-89mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Schrauben galvanisch verzinkt
- bei der Montage ist die Geländerstabilität zu berücksichtigen



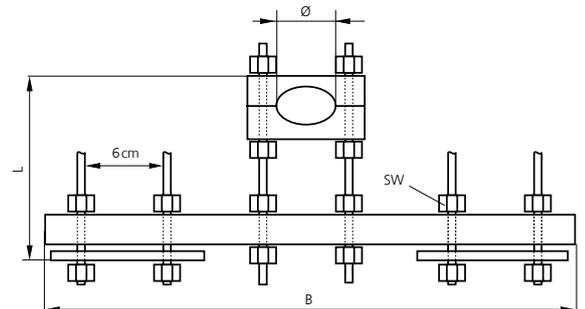
BGH 2

Balkon-Geländerhalterung

- für Mastdurchmesser 30-60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Schrauben galvanisch verzinkt
- bei der Montage ist die Geländerstabilität zu berücksichtigen



BGH 2



Typ	Mastdurchmesser Ø [mm]	Abstand zwischen Geländerstangen	Maß B [mm]	Maß L [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
BGH 1	30-60	-	100	220	1,30	2 10x2*	220 000-001
BGH 2	30-60	24cm/30cm/38cm	150	150	2,45	2 10x2*	220 000-002
BGH 89	42-89		155	400	4,20	2 10x2*	220 000-089

*1 Paar lose | 10xPaar im Karton

DM50-1
DM61

DM60-2

DM50-1 | DM61 Dichtungsmanschette

- Material: Neopren | schwarz
- UV-beständig

DM60-2 Mastdichtungsband selbstverschweißend

- nicht beständig gegen Öl und Benzin
- Farbe: schwarz | UV-beständig

Typ	Mast-Ø [mm]	Farbe	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
DM50-1	48-57	schwarz	0,02	1 100*	221 050-001
DM60-2	32-60	schwarz	0,05	1 100*	221 060-002
DM61	60	schwarz	0,05	1 100*	221 061-000

*1Stk lose | 100Stk im Karton

MDB100

**MDB100 Mastdichtungsband selbstverschweißend**

- nicht beständig gegen Öl und Benzin
- Farbe: schwarz | UV-beständig

PermoHD Klebeband

- für Unterdeckbahnen und Luftsperrern im Außenbereich

Typ	Bandbreite [mm]	Rollenlänge [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
MDB100	100	2500	0,4	1 5*	221 000-100

*1Stk lose | 5Stk im Karton

Maka151

**Maka151 Mastkappe universell**

- Mastdurchmesser von 42 mm bis 60 mm
- Material: Kunststoff | Farbe: schwarz | UV-beständig

MakaD50

**MakaD50 Mastkappe hochflexibel mit Kabeldurchführung**

- Mastdurchmesser von 48 mm bis 50 mm
- Material: Weich-PVC-fungizid | Farbe: schwarz
- UV-beständig, alterungsbeständig
- Temperaturbereich: -40° bis +100°C
- nachträglich montierbar

Typ	Mast-Ø [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
Maka151	42-60	Kunststoff	0,02	1 20*	910 200-999
MakaD50	48-50	Weich-PVC-fungizid	0,07	1 20*	910 200-050

*1Stk lose | 20Stk im Karton

DAD60 | DAD63 | DAD65

Universelle Dachabdeckungen

Dachpfannen mit Antennenmastdurchführung, geeignet für Dachneigungen von 20° bis 50°

- Mastdurchmesser 60 mm
- DAD60 | DAD65: Stutzen aus Zinkblech, Grundplatte aus Walzblei
- DAD63: Zinkblech



DAD60 | DAD65



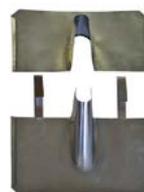
DAD63

RDB54

Reparatur Dachblech

zum Ersatz einer defekten Dachblechs ohne Demontage des Mastes

- Mastdurchmesser 42 - 60mm
- Stutzen aus Zinkblech | Grundplatte aus Walzblei



RDB54

MS2 Eindichtungsset

zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie

- für Maste bis 60mm
- bestehend aus: Bleipfanne DAD60 Mast-Dichtung DM50-1



MS2

DAD61 | DAD62

Kunststoff Dachabdeckungen

Dachpfannen mit Antennenmastdurchführung, geeignet für Dachneigungen von 20° bis 50°

- Mastdurchmesser bis 60mm
- Material: Kunststoff, in einem Teil formgespritzt



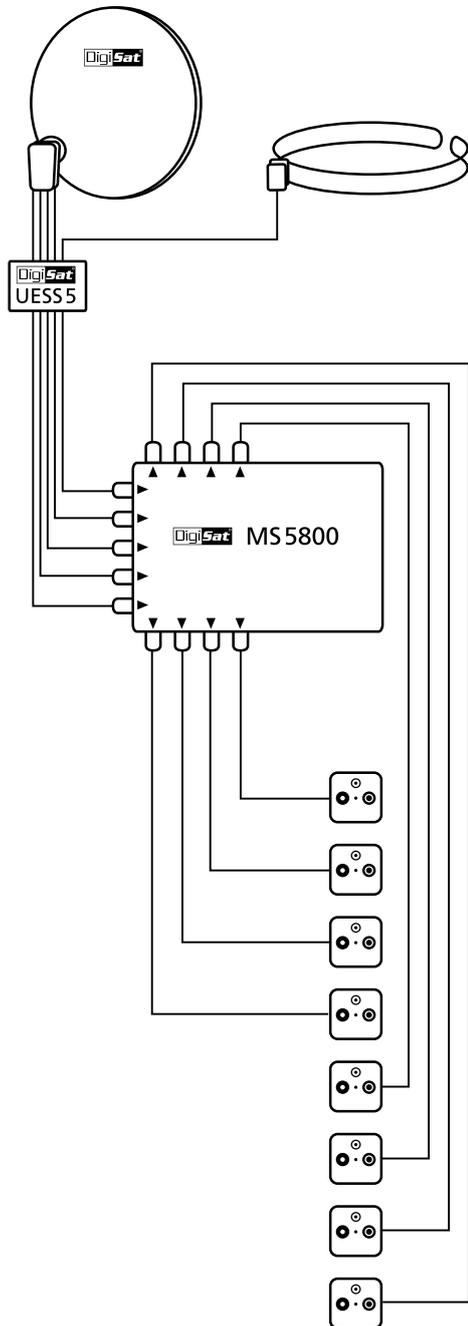
DAD61



DAD62

Typ	Bezeichnung	Mast-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Material	Gewicht [kg]	VPE [Stk/Karton]	Bestellnummer
DAD60	Blei Pfanne	≤ 60	400 x 400	Zinkblech/Blei	1,8	1 5*	221 000-060
DAD65	Blei Pfanne	≤ 60	400 x 500	Zinkblech/Blei	2,0	1 5*	221 000-065
DAD63	Universale Zinkpfanne	≤ 60	400x 400	Anformzink	1,5	1 5*	221 000-063
RDB54	Reparaturdachblech	≤ 60	400 x 420	-	1,9	1 5*	221 000-054
MS2	Eindichtungsset	≤ 50	400x 400	-	1,9	1	221 100-002
DAD61	Frankfurter Pfanne	< 60	330 x 420	Kunststoff	0,4	1 10*	221 000-061
DAD62	Rheinland Pfanne	< 60	230x 420	Kunststoff	0,25	1 10*	221 000-062

*1 Stk lose | n Stk im Karton

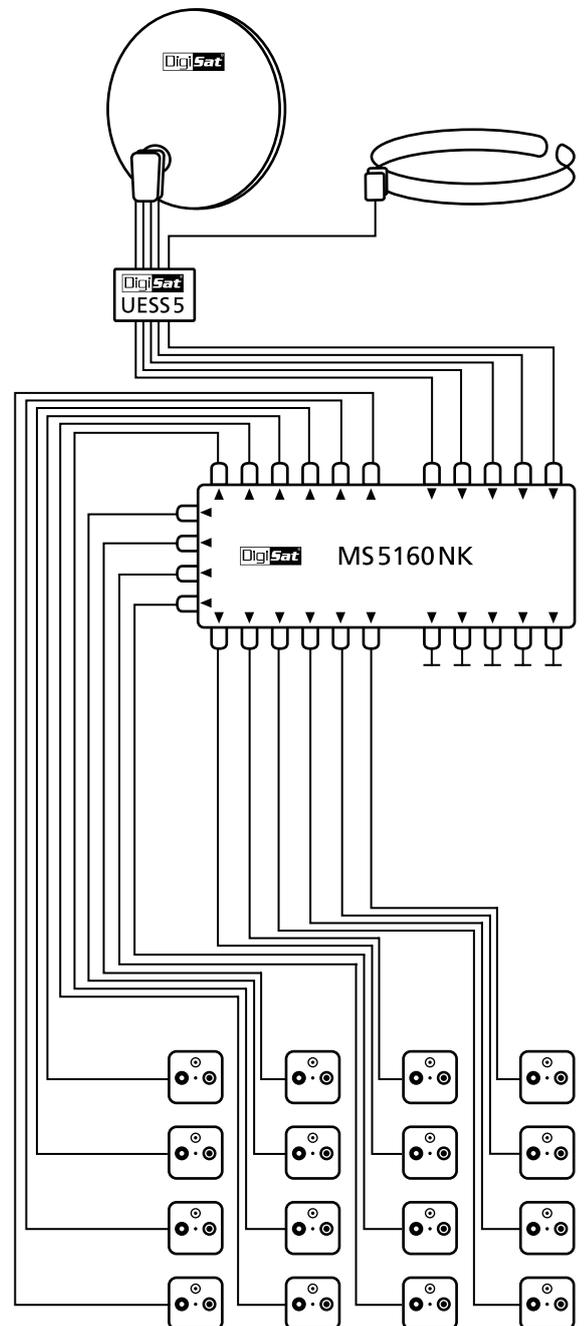
**MATERIALLISTE**

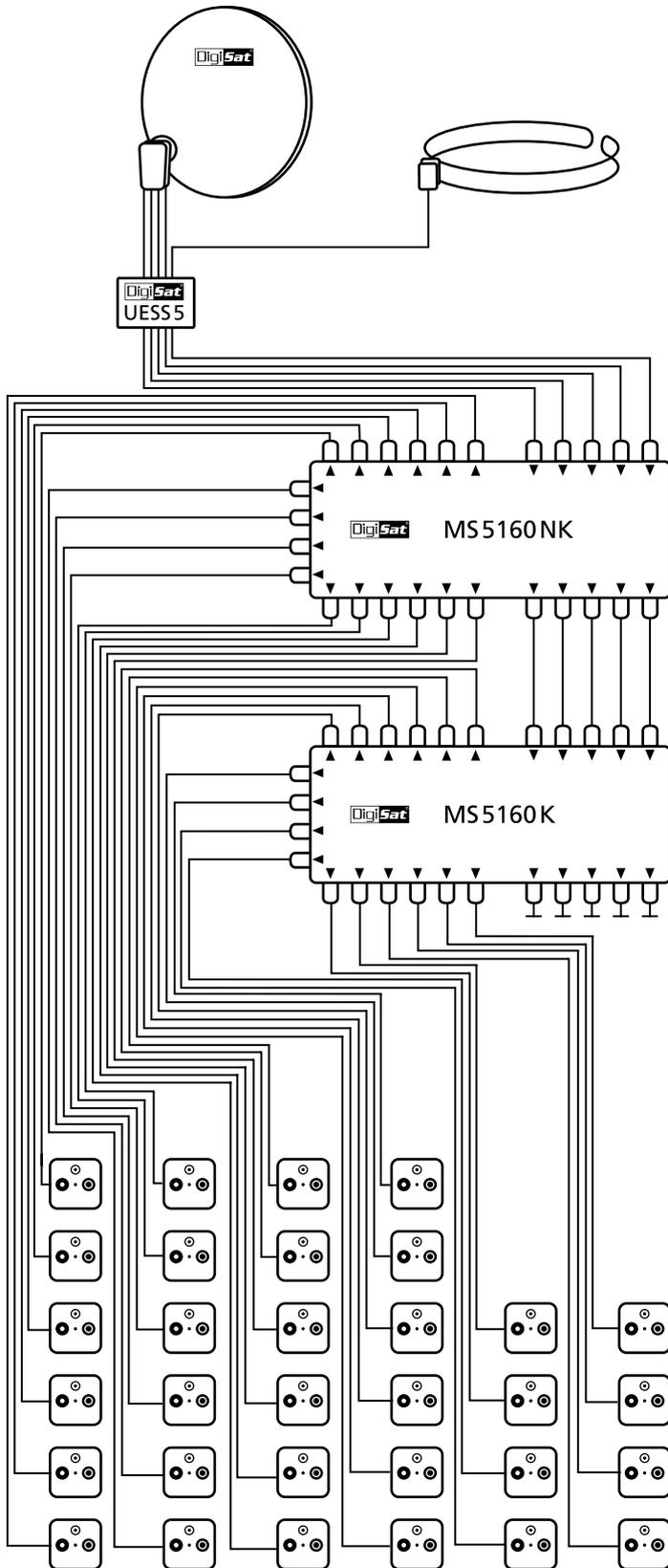
- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 28 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS5800 Multischalter 5>8
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 8 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
oder
4 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 8 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80 cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100,
DHQ100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 36 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS5160NK Multischalter 5>16 kaskadierbar
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 16 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
oder
8 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 16 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



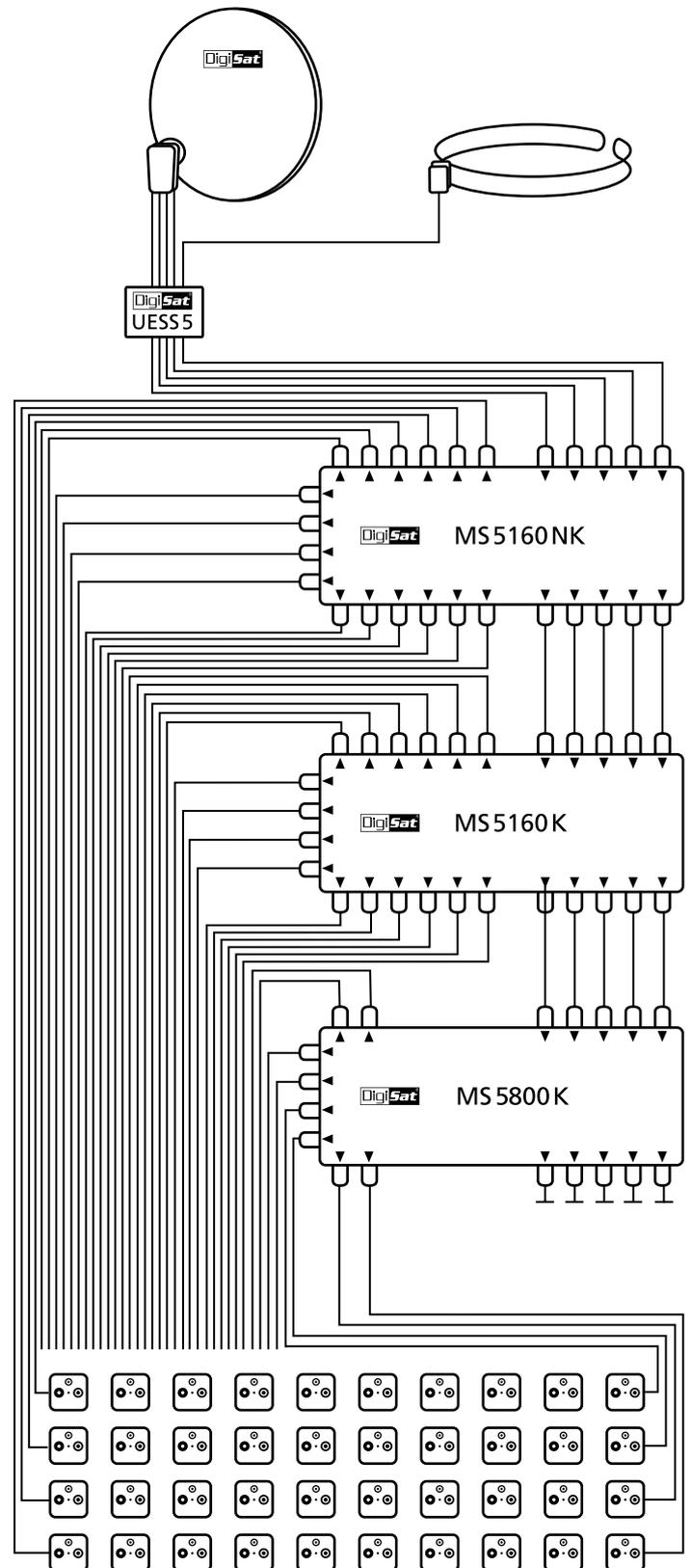
**MATERIALLISTE**

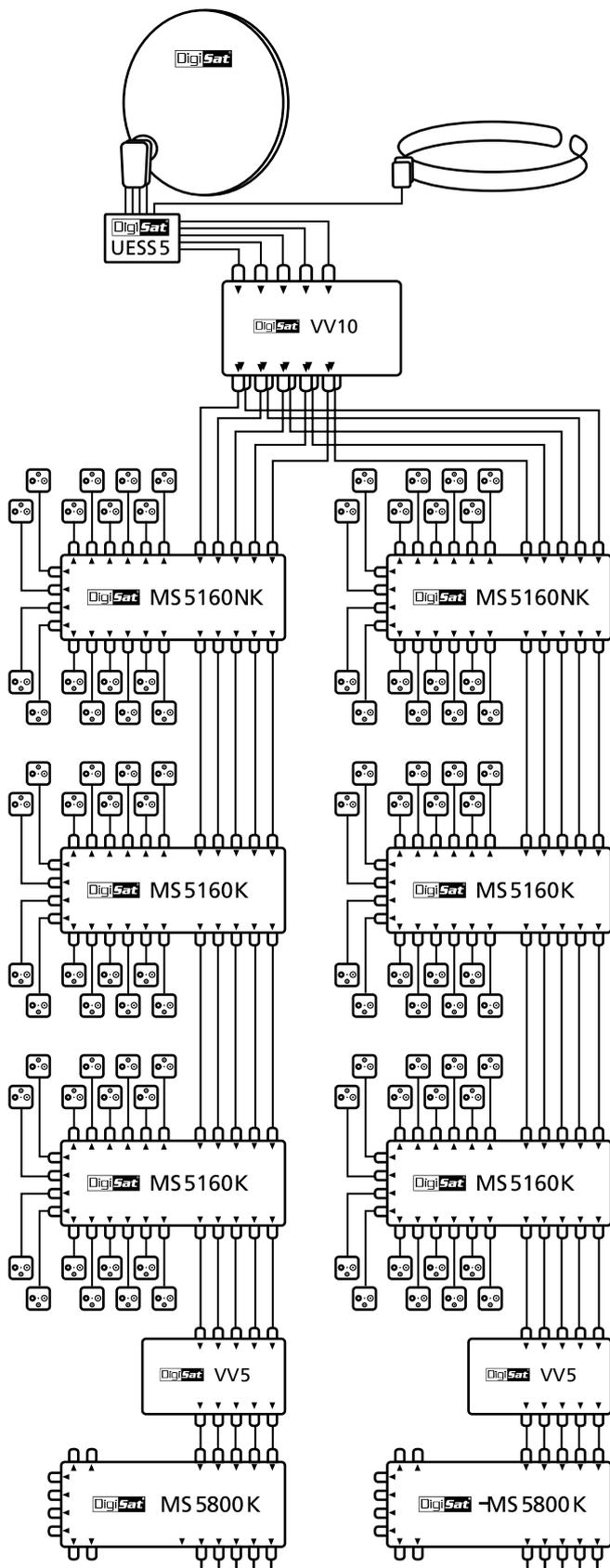
- 1 x Ø90cm Parabolantenne
z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 52 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS5160NK Multischalter 5>16
kaskadierbar
- 1 x MS5160K Kaskade 5>16
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 32 x CKD 300/CKD 320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
16 x STD 2400/STD 420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 32 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne
z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 60 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS5160NK Multischalter 5>16
kaskadierbar
- 1 x MS5160K Kaskade 5>16
- 1 x MS5800 Multischalter 5>8
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 40 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
20 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 40 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80 cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung + Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



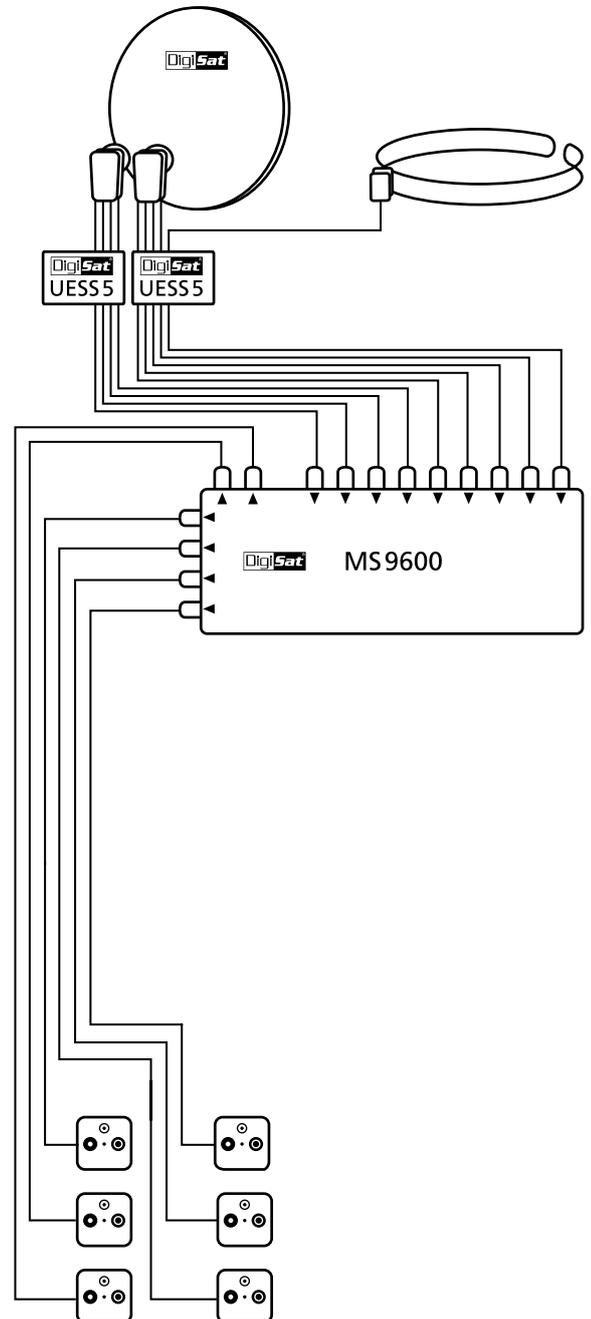
**MATERIALLISTE**

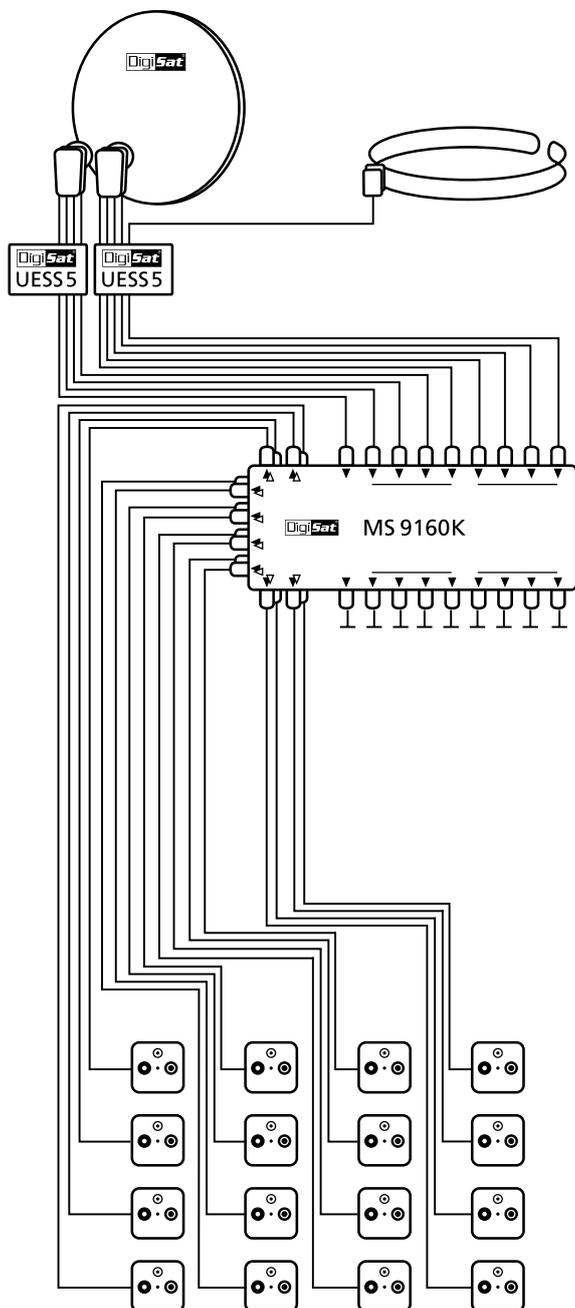
- 1 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 52 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x VV10 Verteilverstärker 5>10
- 2 x VV5 Verteilverstärker 5>5
- 2 x MS5160NK Multischalter 5>16 kaskadierbar
- 4 x MS5160K Multischalter 5>16 kaskadierbar
- 2 x MS5800K Multischalter 5>16 kaskadierbar
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 112 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
56 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 112 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne
z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 2 x GDQ4 Quattro LNB
- 2 x UESS5 Überspannungsschutz
- 44 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS9600 Multischalter 9>6
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 6 x CKD 300/CKD 320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
3 x STD 2400/STD 420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 6 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



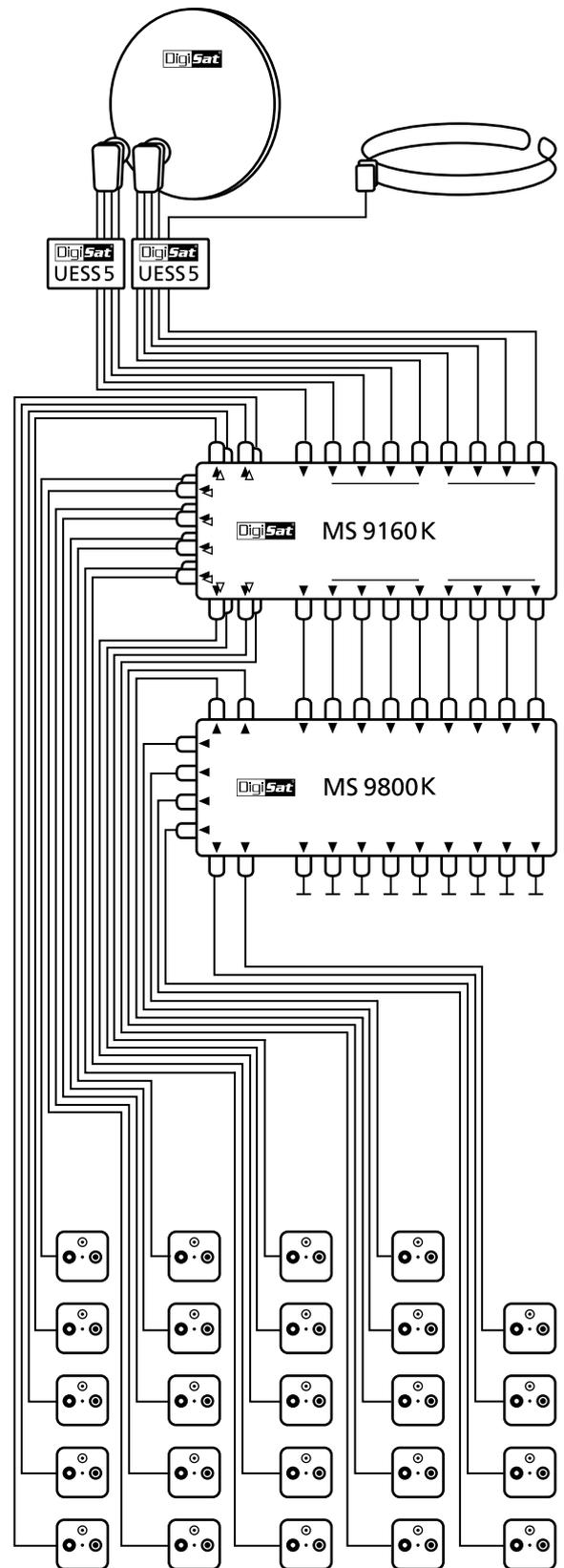
**MATERIALLISTE**

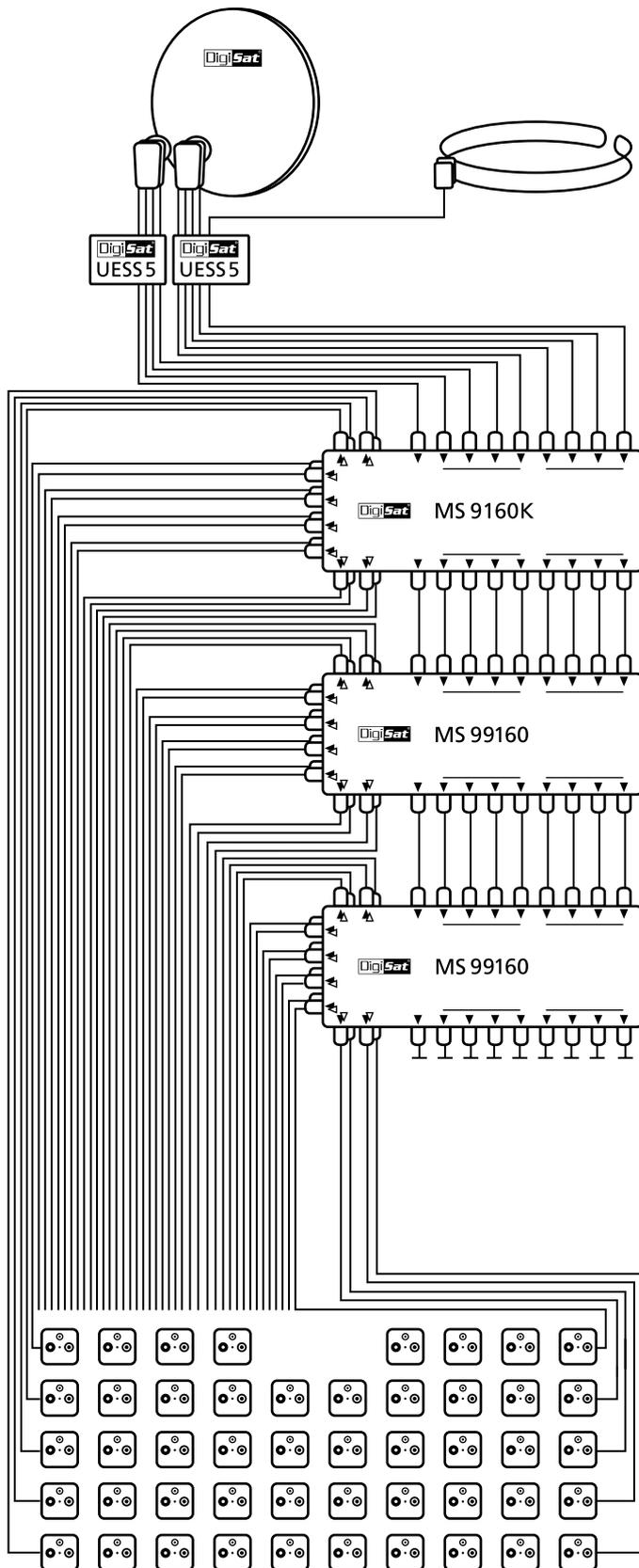
- 1 x Ø90cm Parabolantenne
z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 2 x GDQ4 Quattro LNB
- 2 x UESS5 Überspannungsschutz
- 54 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichs-
verstärkertärker
- 1 x MS9160K Multischalter 9>16
kaskadierbar
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 16 x CKD 300/CKD 320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
8 x STD 2400/STD 420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 16 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH 90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 2 x GDQ4 Quattro LNB
- 2 x UESS5 Überspannungsschutz
- 62 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS9160K Multischalter 9>16
kaskadierbar
- 1 x MS9800K Multischalter 9>8
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 24 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
12 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 24 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge
130cm (alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



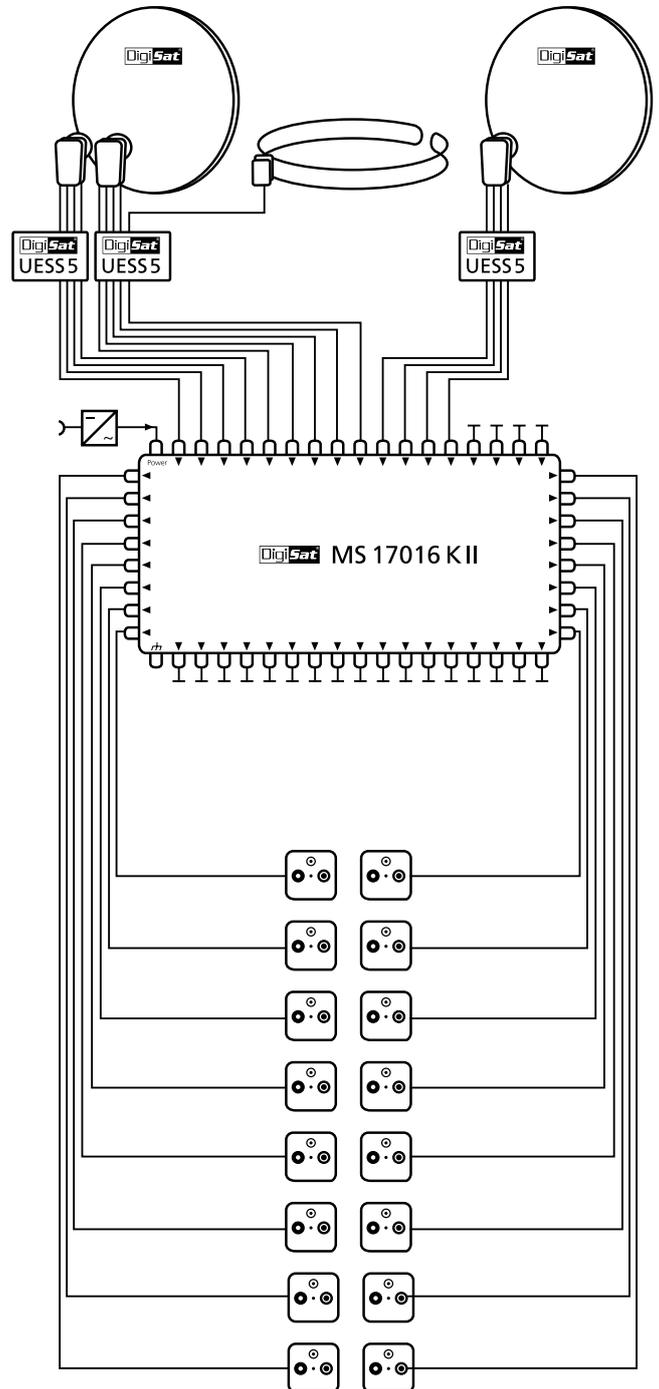
**MATERIALLISTE**

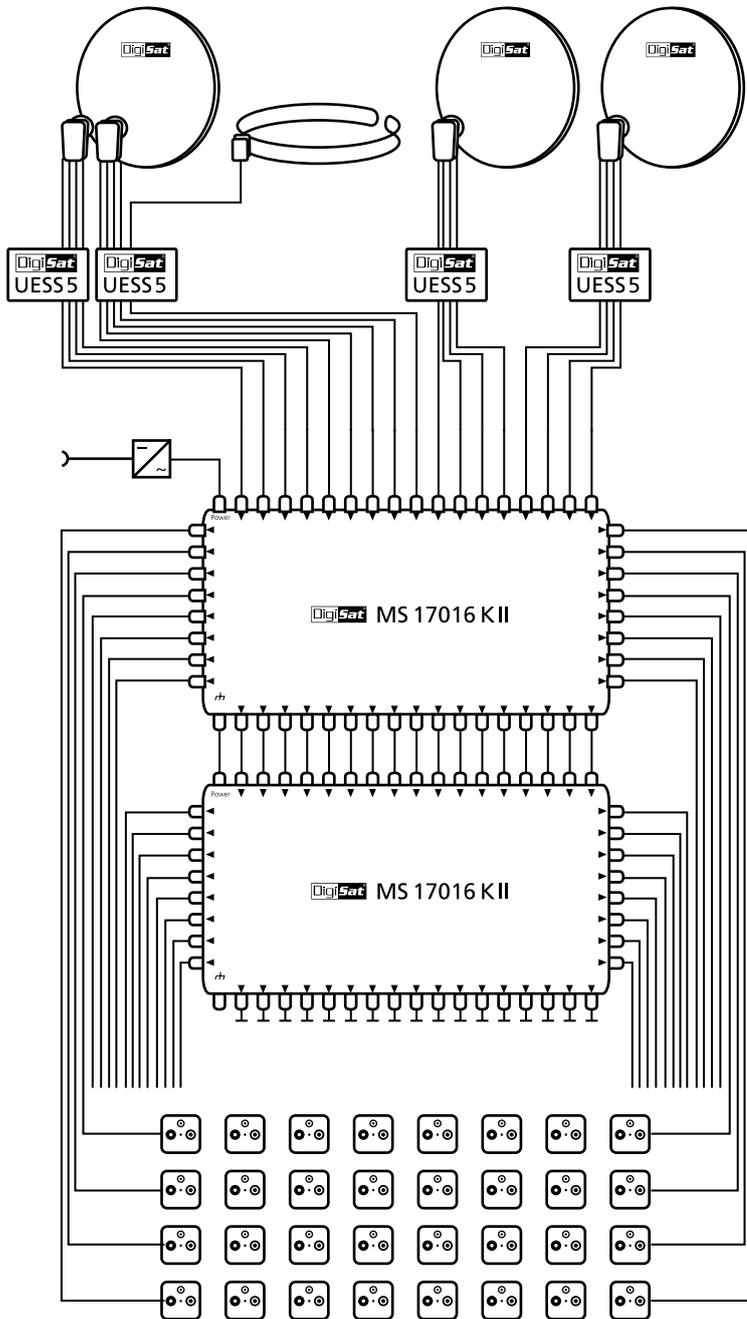
- 1 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 2 x GDQ4 Quattro LNB
- 2 x UESS5 Überspannungsschutz
- 86 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS9160K Multischalter 9>16
kaskadierbar
- 2 x MS99160 Multischalter 9>16
Kaskade
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 48 x CKD 300/CKD 320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
24 x STD 2400/STD 420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 48 x Digitalreceiver
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH 90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 2 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS100, DHQ100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 3 x GDQ4 Quattro LNB
- 3 x UESS5 Überspannungsschutz
- 72 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS17016KII Multischalter 17>16
kaskadierbar
- 1 x NG 1225 Netzteil
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 16 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
8 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 17 x RC75DC Abschlusswiderstand
- 16 x Digitalreceiver
- 2 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 2 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



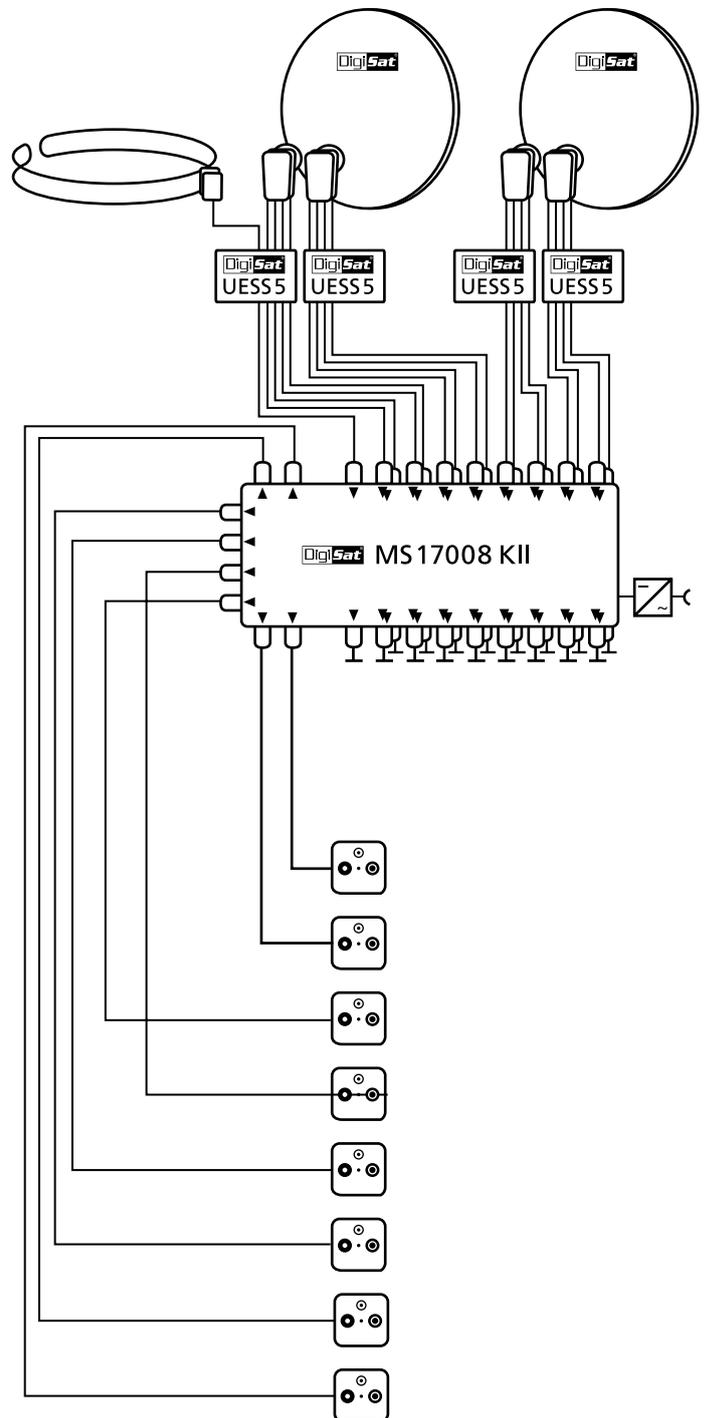
**MATERIALLISTE**

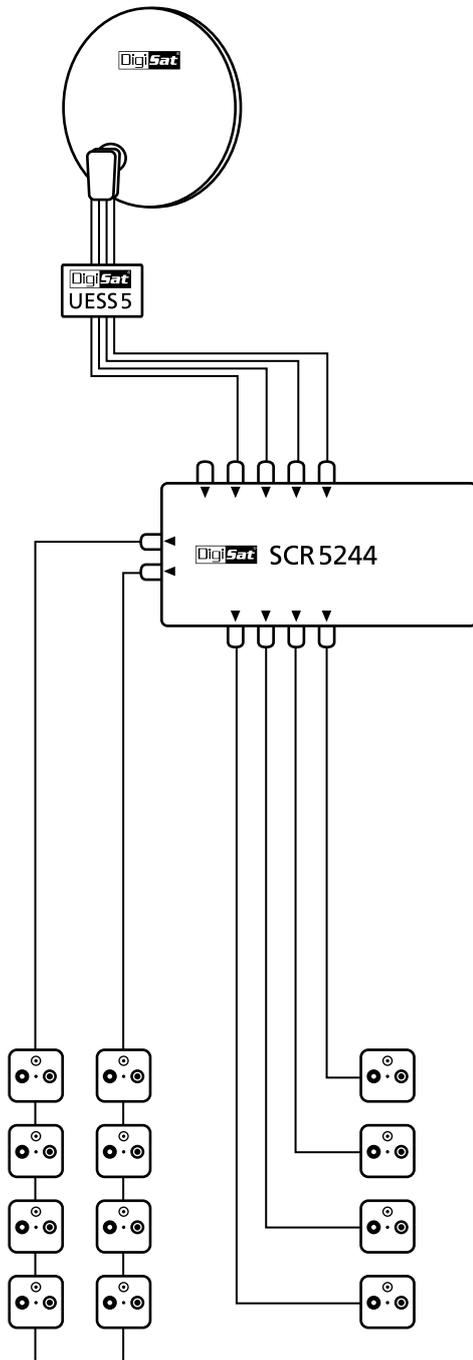
- 3 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 4 x GDQ4 Quattro LNB
- 4 x UESS5 Überspannungsschutz
- 78 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x NG 1225 Netzteil
- 2 x MS 17016 K II
Multischalter 17> 16 kaskadierbar
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 32 x CKD 300/CKD 320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
16 x STD 2400/STD 420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 32 x Digitalreceiver
- 3 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 3 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 2 x Ø100cm Parabolantenne
z.B. DPS 100, DHQ 100
- 2 x MFP2-6 Multifeedhalter 6° fix
- 4 x GDQ4 Quattro LNB
- 4 x UESS5 Überspannungsschutz
- 42 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FMR D01 UKW-Antenne
optional: 1 x MBV22 Mehrbereichsverstärker
- 1 x MS 17008 KII Multischalter 17>8
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 8 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
4 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 8 x Digitalreceiver
- 2 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge
130cm (alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 2 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung + Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich





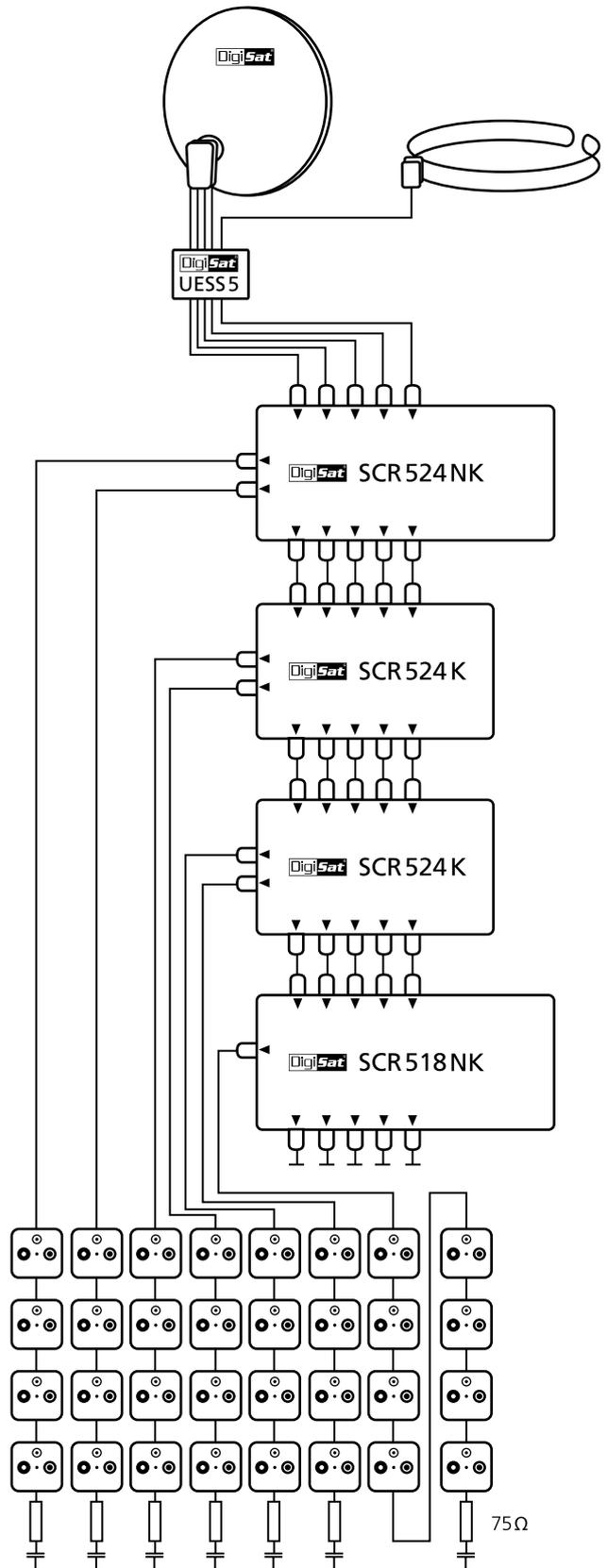
MATERIALLISTE

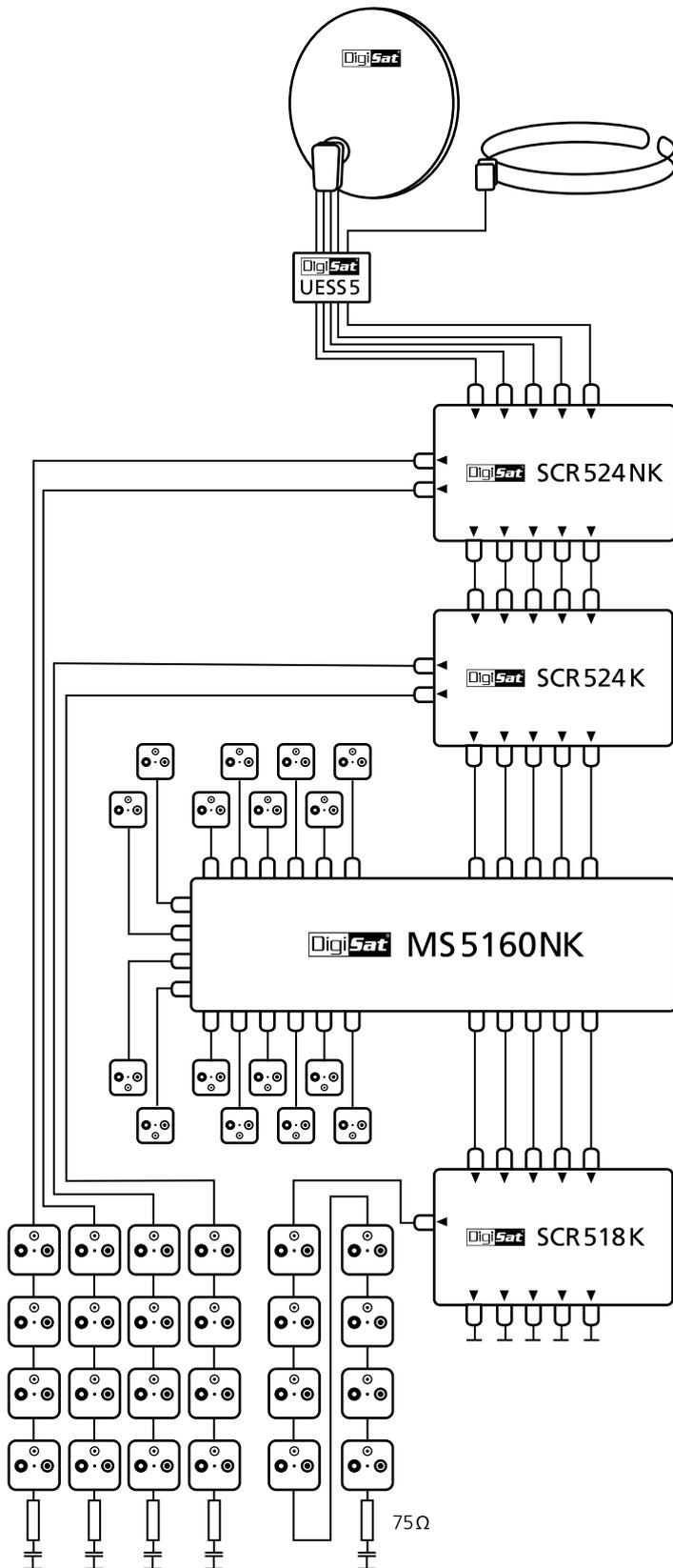
- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 1 x SCR5244 2>4 mit vier Multischalterausgängen
Einkabelrouter (mit Netzteil)
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 8 x SDD2410 SAT-Durchgangsdose
- 4 x CKD 300 SAT-Anschlussdose 2-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
2 x STD 2400 SAT-Anschlussdose 4-fach
inkl. Rahmen und Deckel
- 2 x R75DC Abschlusswiderstand
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100, DHQ100
- 1 x FMR D01 UKW-Runddipol
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 1 x SCR524NK 2>4
Einkabelrouter (mit Netzteil)
- 2 x SCR524K 2>4
Einkabelrouter Kaskade
- 1 x SCR518NK 1>8
Einkabelrouter Kaskade
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 32 x SDD2410 QD
SAT-Durchgangsdose
- 7 x R75DC Abschlusswiderstand
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich





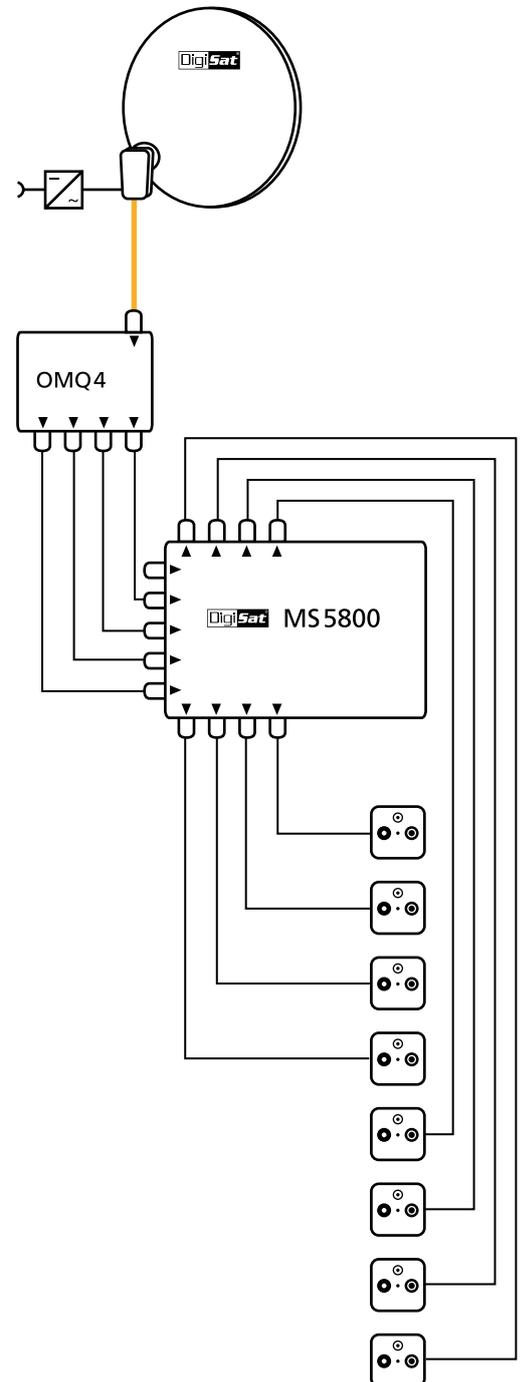
MATERIALLISTE

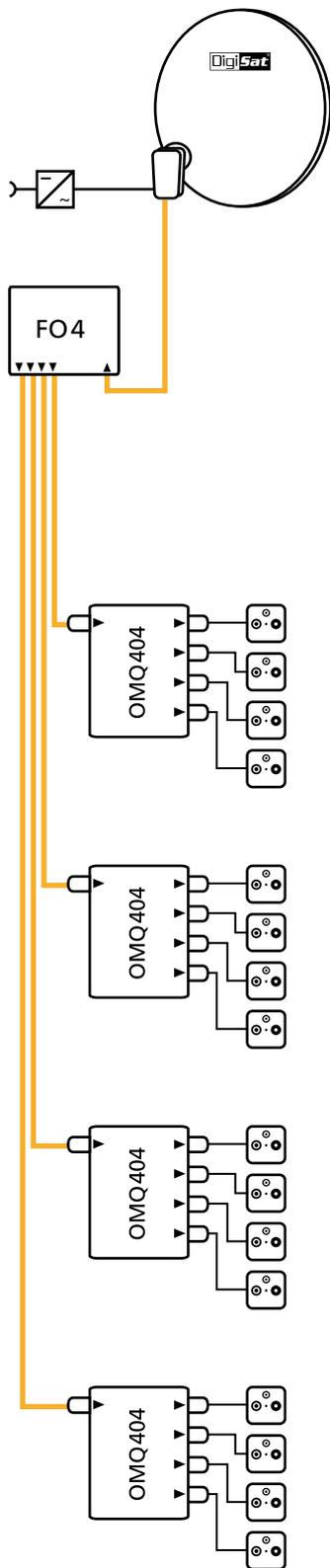
- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100, DHQ100
- 1 x FMR D01 UKW-Runddipol
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 1 x SCR524NK 2>4
Einkabelrouter (mit Netzteil)
- 1 x SCR524K 2>4
Einkabelrouter Kaskade
- 1 x SCR518K 1>8
Einkabelrouter Kaskade
- 1 x MS5160NK 5>16
Multischalterkaskade
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 24 x SDD2410 QD
SAT-Durchgangsdose
- 16 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
8 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 5 x R75DC Abschlusswiderstand
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100,
DHQ100
- 1 x GD01 optisches LNB mit Netzteil
- 16 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x OMQ4 Optischer Konverter Quadro Switch
- 1 x MS5800 Multischalter 5>8
- 1 x QKXXFC/PC konfektionierte optische Leitung
(bis 200m)
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 8 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
4 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung + Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



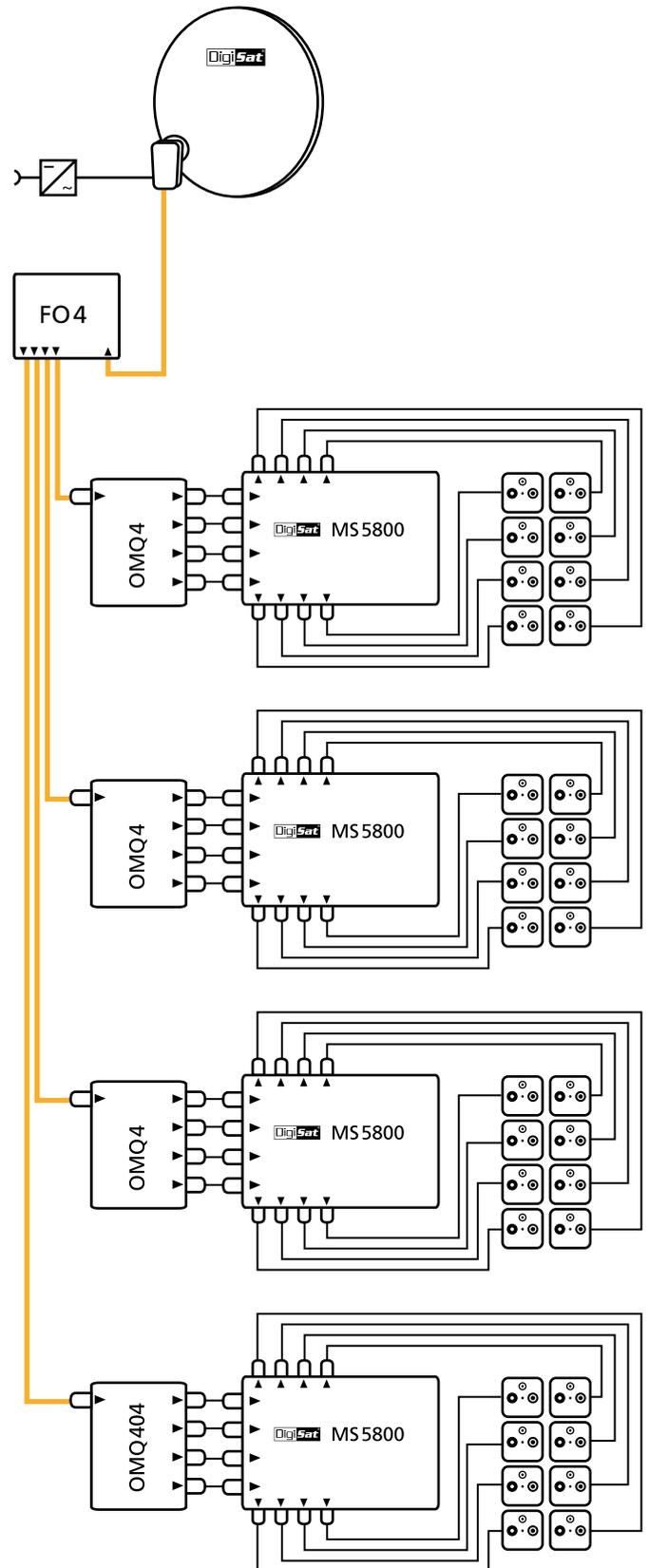
**MATERIALLISTE**

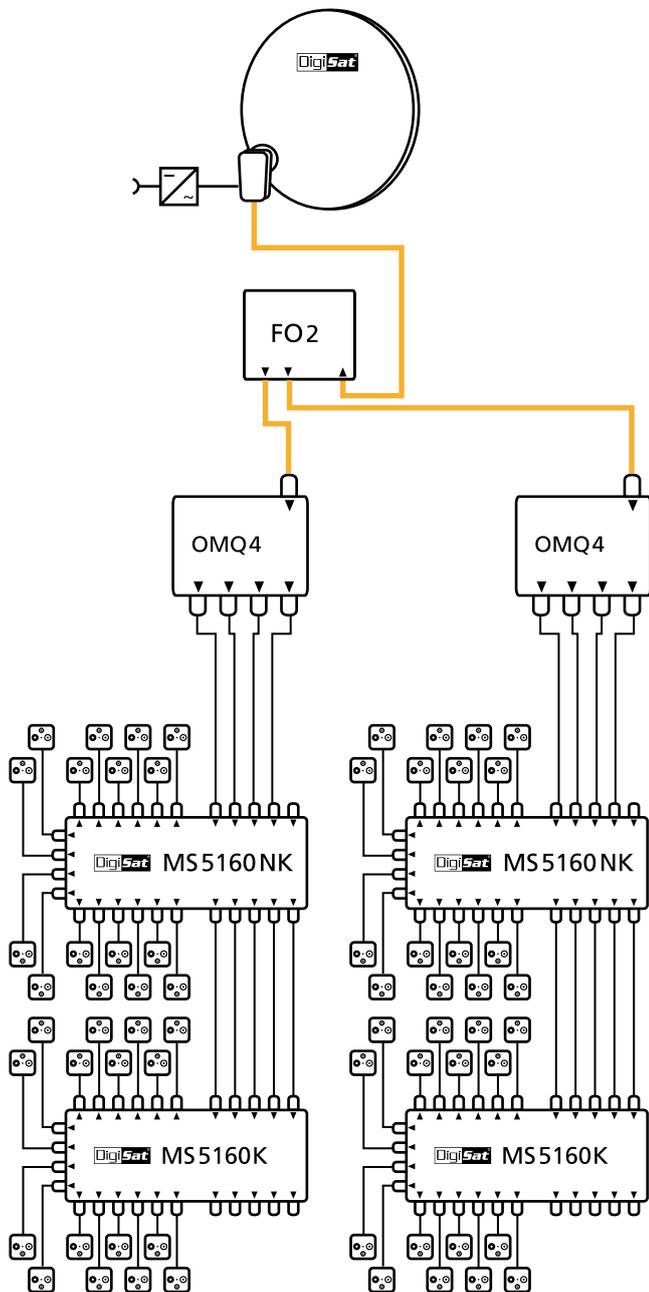
- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS 100,
DHQ 100
- 1 x GD01 optisches LNB mit Netzteil
- 18 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FO 4 Optischer 4-fach Verteiler
- 4 x OMQ404 Optischer Konverter Quadro Switch
- 1 x MS5800 Multischalter 5>8
- 5 x QK XX FC/PC konfektionierte optische Leitung
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 16 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
8 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100, DHQ100
- 1 x GD01 optisches LNB mit Netzteil
- 66 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FO4 Optischer 4-fach Verteiler
- 4 x OMQ4 Optischer Konverter Quadro Switch
- 4 x MS5800 Multischalter 5>8
- 1 x QKXXFC/PC konfektionierte optische Leitung
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 32 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
16 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



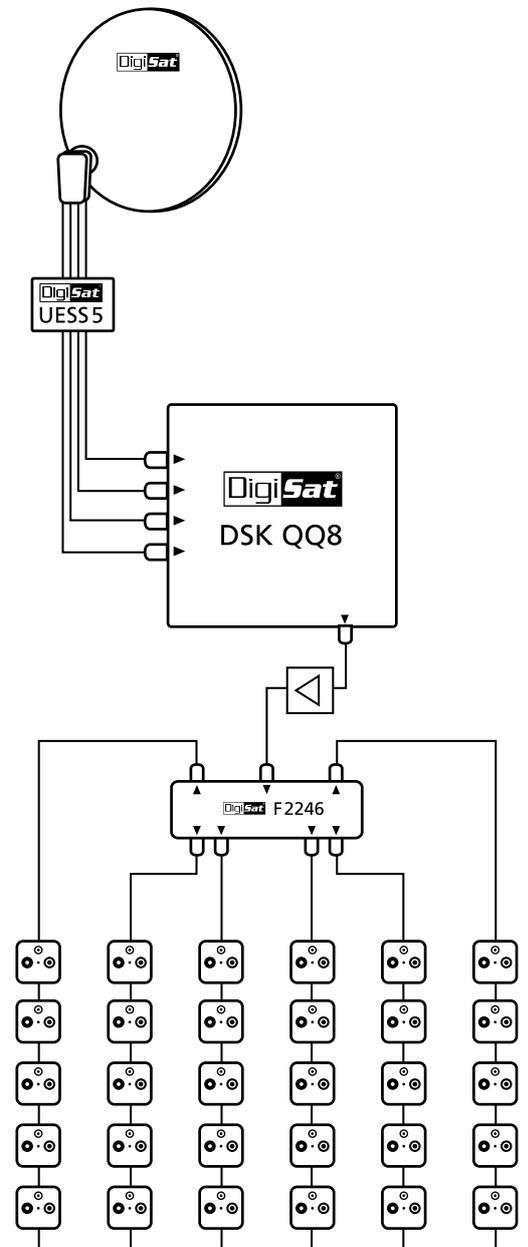
**MATERIALLISTE**

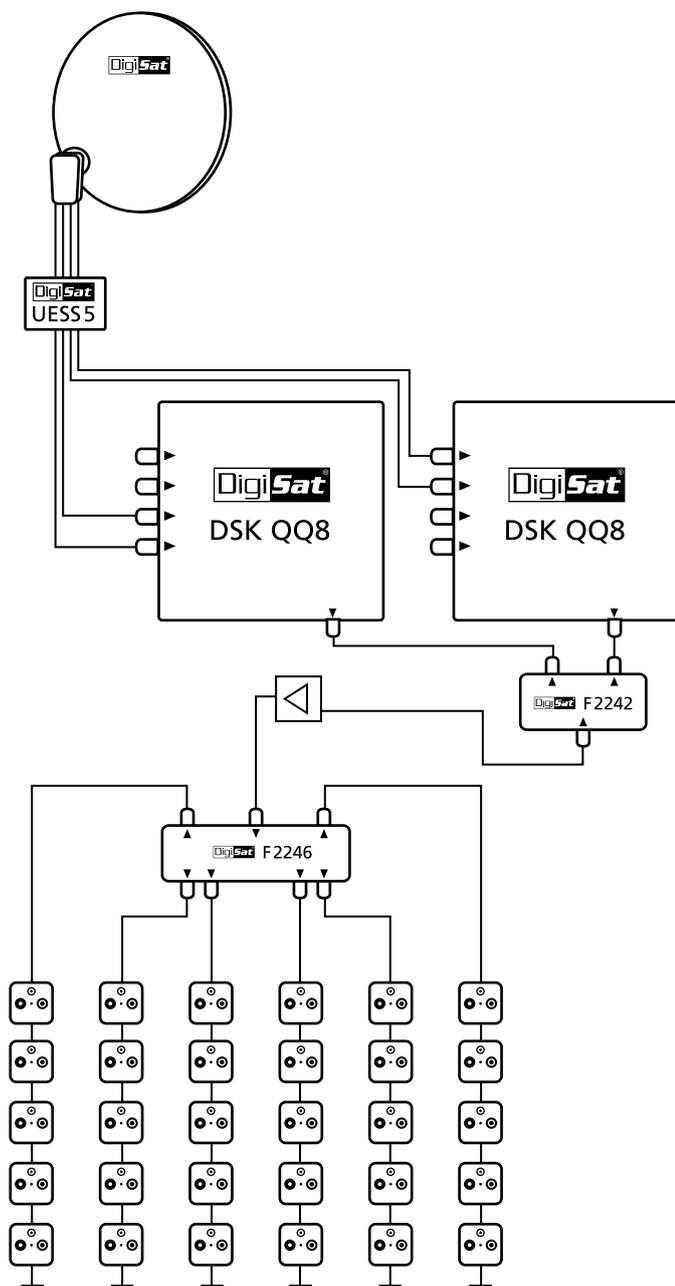
- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100,
DHQ100
- 1 x GD01 optisches LNB mit Netzteil
- 98 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x FO2 Optischer 2-fach Verteiler
- 2 x OMQ4 Optischer Konverter Quadro
- 2 x MS5160NK Multischalter 5>16 mit Netzteil
- 2 x MS5160K Multischalter 5>16 Kaskade
- 3 x QKXXFC/PC konfektionierte optische Leitung
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel (Meterware)
- 64 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
32 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+ Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100,
DHQ100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 1 x DSK QQ8
Digital Kompakt-Kopfstelle
Umsetzung QPSK in QAM (8 Transponder)
- für Eingangsverteilung z.B.:
1x STV 1786: 6-fach Verteiler
1x STV 1783: 3-fach Verteiler
1x STV 1782: 2-fach Verteiler
- 1 x F 2246 6-fach Verteiler
- 1 x AV30R Verstärker
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 6 x BD 8607
6 x BD 8610
12 x BD 8615
6 x BD 8619
2-fach Durchgangsdosen
- 6 x AW75 Abschlusswiderstand
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



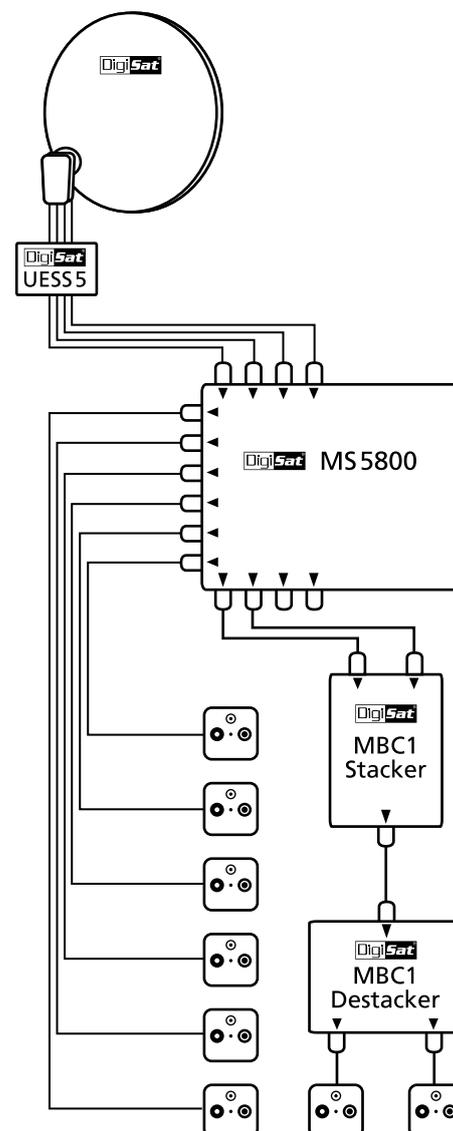
**MATERIALLISTE**

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS 850, DHQ 90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS 100, DHQ 100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 2 x DSK QQ8
Digital Kompakt-Kopfstelle
Umsetzung QPSK in QAM (insgesamt 16 Transponder)
- für Eingangsverteilung z.B.:
2x STV 1788: 8-fach Verteiler
2x STV 1784: 4-fach Verteiler
- 1 x F 2242 2-fach Verteiler
- 1 x F 2246 6-fach Verteiler
- 1 x AV30R Verstärker
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 6 x BD8607
6 x BD8610
12 x BD8615
6 x BD8619
2-fach Durchgangsdosen
- 6 x AW75 Abschlusswiderstand
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



MATERIALLISTE

- 1 x Ø90cm Parabolantenne z.B. DPS850, DHQ90
alternativ Ø100cm Parabolantenne z.B. DPS100,
DHQ100
- 1 x GDQ4 Quattro LNB
- 1 x UESS5 Überspannungsschutz
- 1 x MS5800 Multischalter 5>8
- 1 x MBC01
Multibandkonverter: Stacker+Destacker
- DKK110 hochwertiges Koaxialkabel
(Meterware)
- 8 x CKD300/CKD320
SAT-Anschlussdose 3-fach
inkl. Rahmen und Deckel
oder
4 x STD2400/STD420
SAT-Anschlussdose 3-fach inkl. Rahmen und Deckel
- 24 x FCP48 Kompressionsstecker
- 1 x ADH930 Aufdachsparrenhalter
Mastlänge 130cm
(alternativ ADH90 Mastlänge 80cm)
- 1 x MS2 Einbauset
(Mastdichtung+Bleipfanne)
- Material für vorschriftsmäßigen Blitz- und
Überspannungsschutz sowie Potenzialausgleich



Bereich	Kanal	Kanalgrenzen	Bildträger	Tonträger	Kanal I/II	Bandbreite		
B I	2	47 - 54	48,25	53,75		7		
	3	64 - 61	55,25	60,75		7		
	4	61 - 68	62,25	67,75		7		
USB	S 4	125 - 132	126,25	131,75	I 83	7		
	unterer	S 5	132 - 139	133,25	138,75	I 84	7	
	Sonderkanal- bereich	S 6	139 - 146	140,25	145,75	I 85	7	
		S 7	146 - 153	147,25	152,75	I 86	7	
		S 8	153 - 160	154,25	159,75	I 87	7	
		S 9	160 - 167	161,25	166,75	I 88	7	
		S 10	167 - 174	168,25	173,75	I 89	7	
B III	5	174 - 181	175,25	180,75		7		
	6	181 - 188	182,25	187,75		7		
	7	188 - 195	189,25	194,75		7		
	8	195 - 202	196,25	201,75		7		
	9	202 - 209	203,25	208,75		7		
	10	209 - 216	210,25	215,75		7		
	11	216 - 223	217,25	222,75		7		
	12	223 - 230	224,25	229,75		7		
	OSB	S 11	230 - 237	231,25	236,75	I 90	7	
		oberer	S 12	237 - 244	238,25	243,75	I 91	7
		Sonderkanal- bereich	S 13	244 - 251	245,25	250,75	I 92	7
			S 14	251 - 258	252,25	257,75	I 93	7
S 15			258 - 265	259,25	264,75	I 94	7	
S 16			265 - 272	266,25	271,75	I 95	7	
S 17			272 - 279	273,25	278,75	I 96	7	
S 18			279 - 286	280,25	285,75	I 97	7	
S 19			286 - 293	287,25	292,75	I 98	7	
S 20			293 - 300	294,25	299,75	I 99	7	
ESB	S 21	302 - 310	303,25	308,75	II 71	8		
	erweiterter	S 22	310 - 318	311,25	316,25	II 72	8	
	Sonderkanal- bereich (8MHz Raster)	S 23	318 - 326	319,25	324,75	II 73	8	
		S 24	326 - 334	327,25	332,75	II 74	8	
		S 25	334 - 342	335,25	340,75	II 75	8	
		S 26	342 - 350	343,25	348,75	II 76	8	
		S 27	350 - 358	351,25	356,75	II 77	8	
		S 28	358 - 366	359,25	364,75	II 78	8	
		S 29	366 - 374	367,25	372,75	II 79	8	
		S 30	374 - 382	375,25	380,75	II 80	8	
		S 31	382 - 390	383,25	388,75	II 81	8	
		S 32	390 - 398	391,25	396,75	II 82	8	
		S 33	398 - 406	399,25	404,75	II 83	8	
		S 34	406 - 414	407,25	412,75	II 84	8	
		S 35	414 - 422	415,25	420,75	II 85	8	
		S 36	422 - 430	423,25	428,75	II 86	8	
		S 37	430 - 438	431,25	436,75	II 87	8	
		S 38	438 - 446	439,25	444,75	II 88	8	

Bereich	Kanal	Kanalgrenzen	Bildträger	Tonträger	Bandbreite
B IV/V	21	470 - 478	471,25	476,75	8
	22	478 - 486	479,25	484,75	8
	23	486 - 494	487,25	492,75	8
	24	494 - 502	495,25	500,75	8
	25	502 - 510	503,25	508,75	8
	26	510 - 518	511,25	516,75	8
	27	518 - 526	519,25	524,75	8
	28	526 - 534	527,25	532,75	8
	29	534 - 542	535,25	540,75	8
	30	542 - 550	543,25	548,75	8
	31	550 - 558	551,25	556,75	8
	32	558 - 566	559,25	564,75	8
	33	566 - 574	567,25	572,75	8
	34	574 - 582	575,25	580,75	8
	35	582 - 590	583,25	588,75	8
	36	590 - 598	591,25	596,75	8
	37	598 - 606	599,25	604,75	8
	38	606 - 614	607,25	612,75	8
	39	614 - 622	615,25	620,75	8
	40	622 - 630	623,25	628,75	8
	41	630 - 638	631,25	636,75	8
	42	638 - 646	639,25	644,75	8
	43	646 - 654	647,25	652,75	8
	44	654 - 662	655,25	660,75	8
	45	662 - 670	663,25	668,75	8
	46	670 - 678	671,25	676,75	8
	47	678 - 686	679,25	684,75	8
	48	686 - 694	687,25	692,75	8
	49	694 - 702	695,25	700,75	8
	50	702 - 710	703,25	708,75	8
	51	710 - 718	711,25	716,75	8
	52	718 - 726	719,25	724,75	8
	53	726 - 734	727,25	732,75	8
	54	734 - 742	735,25	740,75	8
	55	742 - 750	743,25	748,75	8
	56	750 - 758	751,25	756,75	8
	57	758 - 766	759,25	764,75	8
	58	766 - 774	767,25	772,75	8
	59	774 - 782	775,25	780,75	8
	60	782 - 790	783,25	788,75	8
	61	790 - 798	791,25	796,75	8
	62	798 - 806	799,25	804,75	8
	63	806 - 814	807,25	812,75	8
	64	814 - 822	815,25	820,75	8
	65	822 - 830	823,25	828,75	8
	66	830 - 838	831,25	836,75	8
	67	838 - 846	839,25	844,75	8
	68	846 - 854	847,25	852,75	8
	69	854 - 862	855,25	860,75	8

UNSER SERVICE

QUALITÄT UND PREIS

Wir liefern hochwertige Satellitenempfangsanlagen und sämtliches Zubehör mit einem ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis.

PLANUNG UND PROJEKTIERUNG

Wir planen Ihr Projekt schnell und kompetent unterstützt von der Digisat-Planungssoftware für moderne BK-Netze und SAT-Empfangsanlagen. Sie erhalten Ihre individuellen Pläne, Stücklisten und ein verbindliches Angebot.

SCHNELL UND FLEXIBEL

Hohe Lagerverfügbarkeit für zuverlässige und termingerechte Belieferung.

KOMPETENT UND PERSÖNLICH

In Zusammenarbeit mit unseren Großhandelpartnern führen wir Schulungen durch. Unser Außendienst steht vor Ort mit neuester Messtechnik hilfreich zur Seite.

IMMER UND ÜBERALL

In allen Fragen der Antennentechnik werden Sie durch unsere Telefon-Hotline beraten. Mailen oder faxen Sie uns einfach Ihre Anfrage, Handskizze oder Ihr Leistungsverzeichnis, Sie erreichen uns:

Tel. +49 221 956403-18
 Fax +49 221 956403-63
 info@digisat.de

NTC Nachrichtentechnische
 Componenten GmbH
 D-50829 Köln | Anna-Lindh-Str. 24

