GOING FUTURE TODAY.

ASTRO®

Auslauf- und Ergänzungsartikel

SAT, Kabel & Multimedia

2025

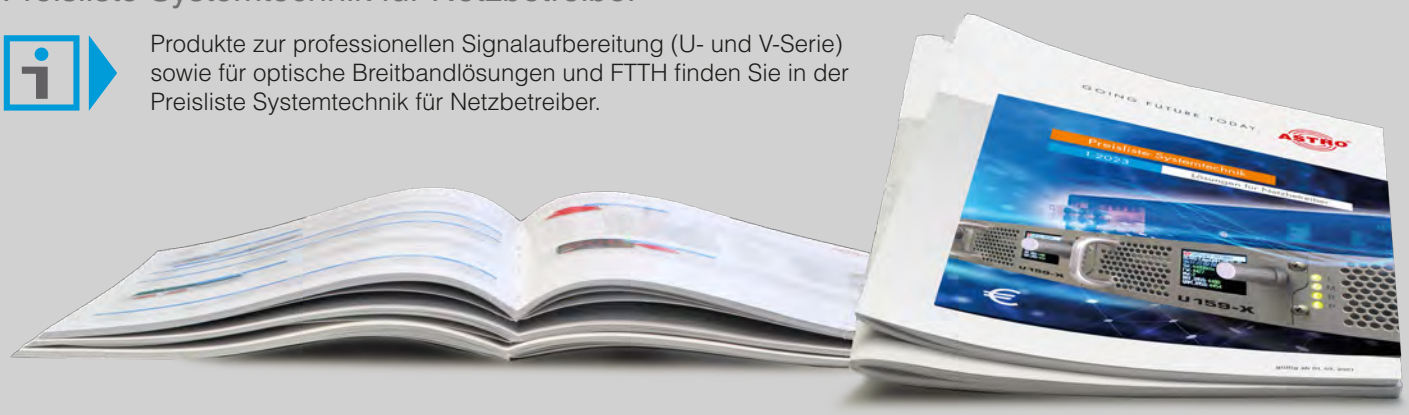
Lösungen für Handel und Handwerk

gültig ab 01.04.2025

Wo finde ich Systemtechnik für Netzbetreiber?

Preisliste Systemtechnik für Netzbetreiber

Produkte zur professionellen Signalaufbereitung (U- und V-Serie) sowie für optische Breitbandlösungen und FTTH finden Sie in der Preisliste Systemtechnik für Netzbetreiber.



Professionelle Kopfstellentechnik (U- und V-Serie)

Optische Systeme für FTTH & RF Overlay

Wo finde ich was?

Index
Produkte in alphabetischer Reihenfolge — Seite 04

SAT und Terrestrik
Offset-Parabolantennen — Seite 06
Multifeed- und sonstiges Zubehör — Seite 06
Universal-Speisesysteme — Seite 06
Terrestrische Empfangstechnik — Seite 07
Montagematerial — Seite 07

SAT-ZF Verteilung
ECOswitch Multischalter — Seite 09

Signalaufbereitung
Kompaktkopfstellen — Seite 13
Modulare Kopfstelle- Basisgeräte — Seite 13
Steckkarten der modularen X-Serie — Seite 13
Zubehör für die modulare X-Serie — Seite 14
Modulare Kopfstellenpakete — Seite 15

BK-Verstärker
Hausanschlussverstärker — Seite 16
Universelle Breitbandverstärker — Seite 16
Modulare Breitbandverstärker — Seite 18
Zubehör für Breitbandverstärker — Seite 18

Verteilmaterial und Zubehör
Anschlussdosen — Seite 20
Stecker und Buchsen — Seite 21
Montagewerkzeuge — Seite 21
Zubehör für SAT- und BK-Installation — Seite 21

Optische Komponenten
Optische SAT- und Empfangstechnik — Seite 23

Über ASTRO
Ihr Patner für Konzepte von Morgen — Seite 25
Lösungen für SAT, Kabel und Multimedia — Seite 26
Unser Wissen für Ihren Erfolg — Seite 27
Allgemeine Lieferbedingungen — Seite 27
Ansprechpartner vor Ort und im Innendienst — Seite 28

Alphabetischer Index

Typ	Bestellnr.	EAN-Code 4026187...	PS
A			
ACM 3	390 300	199333	07
AC UKW Plus	262 022	161118	07
ACX SCD	310 918	192693	07
ACX SCS	310 917	192686	07
ACX WB	310 920	194581	07
ACX Programmer	310 919	192709	07
ADP 90	370 900	790134	06
AJKW 45-5	601 045	191177	13
AL 5R	214 054	191634	16
AMS 1708 ECO	360 441	170721	11
AMS 1716 ECO	360 481	170738	12
AMS 1788 ECO	360 421	170714	12
AMS 506 Eco	360 061	131135	09
AMS 508 Eco	360 081	131142	09
AMS 512 Eco	360 121	131159	09
AMS 516 Eco	360 161	131166	09
AMS 906 Eco	360 096	160241	09
AMS 912 Eco	360 092	160265	09
AMS 990 D Eco	360 902	160197	10
AMS 990 K Eco	360 913	160203	10
AMS 9020 Eco	360 902	160166	10
AMS 9116 Eco	360 903	160173	10
AMS 9160 Eco	360 997	160333	10
AMS 9216 Eco	360 926	160180	10
AMS 9980 Eco	360 996	160326	10
AMS 9900 Eco	360 914	160210	11
AMS 9 FNT Eco	360 090	161392	11
AOBB	390 151	192259	23
AOF 0003	390 140	192204	23
AOF 0005	390 141	192211	24
AOF 0010	390 142	192228	24
AOF 0025	390 143	192235	24
AOF 0100	390 147	192242	24
AOPC Mini-SC	390 149	192273	24
AOPS	390 153	192266	24
AOS 24	390 121	192129	23
AOS 48	390 122	192136	23
AOT 1/2	390 125	192143	23
AOT 2/3	390 126	192150	23
AOT 3/4	390 127	192167	23
AOT 70/30	390 131	192174	23
AOT 80/20	390 132	192181	23
AOT 90/10	390 133	192198	23
AST 60 A	300 071	740139	06
AST 850 R	300 050	740207	06
AST 850 W	300 040	740191	06
F			
FXR 20	521 361	190828	22
G			
GUR 75 DC	610 762	110741	21
GUT 307 PE	540 307	141172	20
GUT 310 PD	541 310	151027	20
GUT 314 PD	541 314	151034	20
GUT 318 PD	541 318	151041	20
GUT MME 4 F	540 143	193294	20
GUT MME 10 F	541 113	193300	20
GUT MME 13 F	541 133	193317	20
GUT MME 15 F	541 153	193324	20
GUT Programmer	540 300	151065	20
H			
HE-Programmiersoftware	330 630	650728	14
HVF V40 P 3,5/12"-F	217 411	191962	16
HVF V40 P F-F	217 413	191993	16
HVF V40 P IEC/F-F	217 414	194079	16
HVF V40 P PG11-F	217 412	194840	16
HVF V44 G F-F	217 415	192013	17
HVF V44 G IEC-FF	217 416	193607	17
HVF V44 G PG11	217 405	191368	17
HP 85N	119 085	570170	22
HVO V38	217 381	140304	17
I			
ISM 121	620 521	591427	21
ISV 130	620 551	591441	21
K			
KRZ 05 Prof	718 361	131470	21

Alphabetischer Index

Typ	Bestellnr.	EAN-Code 4026187...	PS
KTS 05 / 5er Pack	320 150	000066	22
L			
LGH 30	189 300	590727	21
LGH 3040	189 340	591281	22
M			
MAS	620 001	190392	21
MMV 2	214 012	121181	16
MÜP1 F	217 018	195052	17
MÜP1 O	217 020	195250	17
N			
NT-X-8	350 080	651350	15
Q			
QAM BOX eco FM	380 057	195731	13
S			
SAM 17 NT	350 170	194093	12
SAM 1708	360 708	193669	11
SAM 1716	360 716	193676	12
SAM 1732	360 732	193683	12
SAM 58 R	360 511	194109	11
SAM 96 Eco	360 906	110956	11
SAT ADP	370 901	171247	06
SBF TX 1310	390 006	210922	23
SBX 684	310 684	271046	07
SQS 211	320 211	131838	21
ST 2312	255 241	194680	22
SUH 55	370 055	592158	08
SWH 04	702 140	000134	08
U			
U 345	380 345	270223	15
UX 5 LTE	012 550	171186	07
V			
VARIO 662 O	217 660	130459	18
VARIO 683 O	217 685	003067	18
VARIO 684 O	217 687	003081	18
VARIO PG11 zu 3,5/12"	790 510	192730	18
VARIO PG11 zu F	790 511	192747	18
VARIO PG11 zu IEC	790 512	192754	18
VD 65	216 652	130572	18
VR 411	216 411	130589	18
VR 561	216 561	130596	19
VR 661	216 661	130602	19
VR 761	216 761	130619	19
VZ 1001	216 278	130466	19
VZ 1006	416 001	130473	19
VZ 1007	416 002	130480	19
VZ 1012	416 006	130527	19
VZ 1013	416 007	130534	19
VZ 1014	416 008	130541	19
X			
X-8 twin	380 010	651732	13
X-8 QAM 642 (4)	380 025	141127	13
X-BC 3 USB	330 413	131777	14
X-COFDM duo CT2	330 487	171414	13
X-DTU duo	330 597	651985	13
X-DVB-S/FM octopus	330 645	680121	12
X-DVB-S2/PAL duo CI	330 685	170806	14
X-DVB-S2/PAL duo CI (AC3)	330 684	171254	14
XF-450	790 450	651411	14
XF-700	790 700	651428	14
X-QAM 621	380 621	151003	14
X-QAM 621 CT2	380 623	161415	13
X-QAM 642	380 642	141165	14
X-QAM duo 7 CT2	330 485	171391	14
X-QAM duo 7 S2 CI	330 482	131296	14
X-QAM quad	380 325	130497	14
220 K rot	722 100	000028	08
222 K schwarz	722 220	000929	08
226	722 260	000967	08
233 Set R	722 133	194529	08
236	722 360	110581	08
241	710 410	001179	08
246	710 460	001254	08
247	710 470	001278	08

Offset-Parabolantennen

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Preisgünstige Parabolantennen	
● Offset-Parabolantenne ● Aluminiumreflektor ● 40 mm Aluminium-Speisesystemaufnahme ● passend zu ACX…-LNB	
AST 60 A 300 071 4026187740139	60 cm Durchmesser, Farbe: anthrazit **Bei Abnahme von weniger als 5 Stück fallen Versandkosten in Höhe von 25 € pro Stück an.**
AST 850 R 300 050 4026187740207	85 cm Durchmesser, Farbe: rot **Bei Abnahme von weniger als 5 Stück fallen Versandkosten in Höhe von 25 € pro Stück an.**
AST 850 W 300 040 4026187740191	85 cm Durchmesser, Farbe:weiß **Bei Abnahme von weniger als 5 Stück fallen Versandkosten in Höhe von 25 € pro Stück an.**

AST 850 (AST 60 nur anthrazit)

Multifeed- und sonstiges Zubehör

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
ADP 90 370 900 4026187790134	**Multifeed-Adapterplatte für SAT 90**, zur Verwendung von mehreren LNB der SBX-Serie an einer Offset-Parabolantenne, ein LNB pro Satellitenposition
SAT ADP 370 901 4026187171247	**40 mm LNB-Adapter** zur Montage von LNBs mit 40 mm Feed-Aufnahme auf ASTRO SAT…-Offsetantennen

ADP 90

SAT ADP

Universal-Speisesysteme

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
● für 40 mm Feed-Aufnahme ● für Offset-Parabolantennen der AST- und ASP-Serie	
ACX SCD 310 918 4026187192693	**Einkabel-LNB** für bis zu **8 (EN 50494) oder 24 (EN 50607) Teilnehmer,** Programmierung mit ACX Programmer und ACX-PC-Software, UV-beständiges Wetterschutzgehäuse

LTE safe

ACX SCD

SAT und Terrestrik

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
ACX SCS 310 917 4026187192686	**Einkabel-LNB** für bis zu **8 (EN 50494) oder 24 (EN 50607) Teilnehmer**, statische SAT-ZF-Umsetzung möglich, Programmierung mit ACX Programmer und ACX-PC-Software, UV-beständiges Wetterschutzgehäuse, terrestrischer Eingang
ACX WB 310 920 4026187194581	**Breitband-LNB**, ausschließlich zur Verwendung mit **SEV 209 Unicable Multischalter**, vertikales und horizontales Band werden in einer Oszillatorfrequenz umgesetzt
ACX Programmer 310 919 4026187192709	**Programmiergerät für ACX SCD / SCS, USB-Anschluss**, Kunststoffgehäuse, Status LED, Programmierung über PC / Laptop
SBX 684 310 684 4026187271046	**Quatro-Universal-LNB**, Aufnahme für Offset-Parabolantenne SAT 75/90/1200, zur Verwendung in **Multischalteranlagen & Kopfstellen**

LTE safe

ACX SCS

ACX WB

ACX Programmer

SBX 684

Terrestrische Empfangstechnik

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Terrestrische Antennen	
UX 5 LTE 012 550 4026187171186	**UHF-Bereichsantenne** für den Außenbereich, mit **LTE Filter**, für DVB-T(2)-Signale, 470 - 790 MHz (K21 - 60), 5 Elemente, Gewinn max. 14 dB, Länge ca. 81 cm, inklusive Masthalterung, Kabelanschluss F-Buchse
UKW-Verstärker, Mehrbereichsverstärker	
AC UKW Plus 262 022 4026187161118	**UKW-Verstärker**, Frequenzbereich 87,5 - 108 MHz, Verstärkung 32 dB, Ausgangspegel 112 dBµV, 0 - 20 dB Pegelsteller, geeignet zur Anhebung des UKW-Pegels vor Multischalteranlagen & Kopfstellen

UX 5 LTE

LTE safe

AC-UKW plus

Made in Germany

Messtechnik ür SAT und Terrestrik

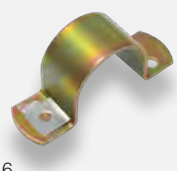
Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
ACM 3 390 300 4026187199333	**Koaxiales Antennenmessgerät für DVB-S2 / -T2 / -C Eingangssignale,** 7" Monitor, Tastenfeld und Drehschalter zur Einstellung, Leistungsmessung, BER, MER, TS-Aufnahmefunktion, Screenshot-Aufnahme, Messung von MPEG2 / 4 / HEVC, Unterstützung von Unicable-Signalen (EN 50494 und EN 50607 (JESS)), 1,65 kg, Maße: 270 x 190 x 60 mm

ACM 3

SWH 04

SUH 55

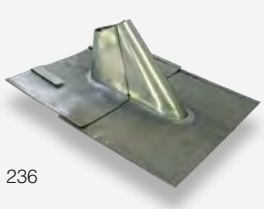
241


246

220 K rot

222 K schwarz

233 Set R


236

Montagematerial

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Wandhalter aus feuerverzinktem Stahl	
SWH 04 702140 4026187000134	**Wandhalter**, Wandabstand 270 mm, Mastdurchmesser 50 mm
Dachsparrenhalter für Montage von Parabolantennen, feuerverzinkter Stahl	
SUH 55 370 055 4026187592158	**Dachüberstandshalter**, **Mast Ø 48 mm, Länge ca. 55 cm**, ideal für die Montage von kleineren Parabolantennen
Mastschellen, Mastkappen, Klebemanschetten, Dichtungstüllen, etc.	
241 710 410 4026187001179	**Mastschelle gerade Ausführung**, feuerverzinkter Stahl, für **Mastrohr-Ø 42 mm**
246 710 460 4026187001254	**Mastschelle gerade Ausführung,** feuerverzinkter Stahl, für **Mastrohr-Ø 60 mm, mit Erdungsklemme**
247 710 470 4026187001278	**Mastschelle gerade Ausführung**, feuerverzinkter Stahl, für **Mastrohr-Ø 76 mm, mit Erdungsklemme**
Dachhauben, Montagesets	
220 K rot 722 100 4026187000028	**Dachhaube** zur Mastdurchführung durch Ziegeldächer, Frankfurter Pfanne, rot, für Mastrohr-Ø 32 - 50 mm, Material Kunststoff, inklusive Dichtungstülle
222 K schwarz 722 220 4026187000929	**Dachhaube** zur Mastdurchführung durch Ziegeldächer, Hohlziegel, schwarz, für Mastrohr-Ø 32 - 50 mm, Material Kunststoff, inklusive Dichtungstülle
233 Set R 722 133 4026187194529	Universelles **Antennendurchgangsset** für Betondachsteine und Tonziegel **(rot)**, flexible Grundplatte zur Anpassung an unterschiedliche Dachziegel, einstellbare Mastdurchführung, Mastrohr-Ø 22 bis 77,5 mm
236 722 360 4026187110581	**Teilbare Bleipfanne** für Mastdurchmesser max. 60 mm, geeignet für Montage ohne vorh. Entfernen der Antenne, zum Abdichten Dichtungstülle 226 / 228 u. Klebemanschette 227 / 229 N verwenden

ECOswitch Multischalter

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Premium Kompaktmultischalter für einen Satelliten	
● Profi-Multischalter; Standalone Geräte ● 5 Eingänge für eine Satellitenposition plus Terrestrik ● wählbare LNB-Versorgung 12 V / 18 V / 22 kHz ● 5 V Versorgungsspannung für aktive DVB-T(2)-Antenne zuschaltbar ● Betrieb mit Quatro-Universal oder Quad-Switch-LNB ● Terrestrik passiv oder UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne ● Schaltnetzteil mit Standby-Funktion	
AMS 506 ECOswitch 360 061 4026187131135	6 Teilnehmerausgänge
AMS 508 ECOswitch 360 081 4026187131142	8 Teilnehmerausgänge
AMS 512 ECOswitch 360 121 4026187131159	12 Teilnehmerausgänge
AMS 516 ECOswitch 360 161 4026187131166	16 Teilnehmerausgänge
Standalone Multischalter für 2 Satelliten	
AMS 906 ECOswitch 360 096 4026187160241	**9 Eingänge für 2 Satellitenpositionen plus Terrestrik, 6 Teilnehmerausgänge**, wählbare LNB-Versorgung 12V / 18V / 22 kHz, 5 V Versorgungsspannung für aktive DVB-T(2)-Antenne zuschaltbar, Betrieb mit Quatro-Universal oder Quad-Switch LNB, Terrestrik passiv oder UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, Schaltnetzteil mit Standby-Funktion
AMS 912 ECOswitch 360 092 4026187160265	**9 Eingänge für 2 Satellitenpositionen plus Terrestrik, 12 Teilnehmerausgänge,** wählbare LNB-Versorgung 12V / 18V / 22 kHz, 5 V Versorgungsspannung für aktive DVB-T(2)-Antenne zuschaltbar, Betrieb mit Quatro-Universal oder Quad-Switch LNB, Terrestrik passiv oder UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, Schaltnetzteil mit Standby-Funktion

ECOswitch Made in Germany

AMS 506 ECOswitch

AMS 512 ECOswitch

AMS 516 ECOswitch

AMS 906 ECOswitch

SAT-ZF Verteiltechnik

AMS 990 K ECOswitch

AMS 9980 ECOswitch

AMS 9160 ECOswitch

AMS 9020 ECOswitch

AMS 9116 ECOswitch

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Premium Kaskadenmultischalter für 2 Satelliten	
● Kaskadierbare Multischalter für das AMS 9.. System ● DiSEqC 2.0 ● 9 Eingänge für zwei Satellitenposition plus Terrestrik ● Stromversorgung über angeschlossene Empüfänger oder externes Schaltnetzteil SEV NT möglich ● zum Kaskadenabschluss FUR 75 DC prof gleich mitbestellen	
AMS 990 D ECOswitch 360 909 4026187160197	**SAT-ZF Verstärker ortsgespeist, 9 Eingänge** für 2 Satellitenpositionen plus Terrestrik, wählbare LNB-Versorgung 12V Dauerspannung, 12V mit Standby oder 12V / 18V / 22 kHz, Verstärkungen: SAT-ZF 20...21 dB, UKW 30 ± 1,5 dB, Terrestrik passiv -2,3 ± 0,5 dB, Betrieb mit Quatro-Universal oder Quad-Switch LNB, Terrestrik passiv oder UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, 9 x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten
AMS 990 K ECOswitch 360 913 4026187160203	**SAT-ZF Verstärker ortsgespeist, 9 Eingänge** für 2 Satellitenpositionen plus Terrestrik, wählbare LNB-Versorgung 12V Dauerspannung, 12V mit Standby oder 12V / 18V / 22 kHz, Verstärkungen: SAT-ZF 20...21 dB, UKW 30 ± 1,5 dB, Terrestrik passiv -2,3 ± 0,5 dB, Betrieb mit Quatro-Universal oder Quad-Switch LNB, Terrestrik passiv oder UKW aktiv zum direkten Anschluss einer UKW-Antenne, 9 x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten
AMS 9980 ECOswitch 360 996 4026187160326	**rückwärts speisbarer Multischalter, 8 Teilnehmerausgänge**, Stand-alone Betrieb mit Receiverspeisung möglich, kann vor jedem Multischalter betrieben werden, Betrieb nur mit Quatro-Universal LNB, LNB-Versorgung über V/L und H/H
AMS 9160 ECOswitch 360 997 4026187160333	**rückwärts speisbarer Multischalter, 16 Teilnehmerausgänge**, Stand-alone Betrieb mit Receiverspeisung möglich, kann vor jedem Multischalter betrieben werden, Betrieb nur mit Quatro-Universal LNB, LNB-Versorgung über V/L und H/H
AMS 9020 ECOswitch 360 902 4026187160166	**SAT-ZF 2-fach Verteiler**, Verteildämpfung 4,5 dB, speziell für die AMS 9er Ecoswitch-Kaskade, erheblich verringerter Verdrahtungsaufwand, 9 x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten
AMS 9116 ECOswitch 360 903 4026187160173	**SAT-ZF 1-fach Abzweiger**, 15 … 12 dB Abzweigdämpfung, speziell für die AMS 9er Ecoswitch-Kaskade, erheblich verringerter Verdrahtungsaufwand, 9 x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten
AMS 9216 ECOswitch 360 926 4026187160180	**SAT-ZF 2-fach Abzweiger**, 15 … 12 dB Abzweigdämpfung, speziell für die AMS 9er Ecoswitch-Kaskade, erheblich verringerter Verdrahtungsaufwand, 9 x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten

SAT-ZF Verteiltechnik

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
● Profi-Multischalter ● 8 Eingänge für zwei Satellitenposition	
AMS 9900 ECOswitch 360 914 4026187160210	**SAT-ZF Verstärker ferngespeist**, **8 Eingänge** für 2 Satellitenpositionen, Verstärkung SAT-ZF 20...21 dB, Betrieb mit vorgeschaltetem Systembasisgerät oder Standalone Multischalter mit LNB-Versorgung
● Fernspeisenetzteil für AMS 9.. Ecoswitch Multischalter	
AMS 9 FNT 360 090 4026187161392	max. Fernspeisestrom für AMS-System 2 x 700 mA, für LNB-Betrieb 4 x 350 mA
Premium Kaskadenmultischalter für 4 Satelliten	
● Kaskadierbare Multischalter für das AMS 17.. System ● DiSEqC 2.0; 7 Eingänge für vier Satellitenposition plus Terrestrik ● 17x FUR 75 DC prof im Lieferumfang enthalten	
AMS 1708 Eco 360 441 4026187170721	8 Teilnehmerausgänge, als Einzelmultischalter oder Nachverstärker nutzbar
AMS 1716 Eco 360 481 4026187170738	8 Teilnehmerausgänge
AMS 1788 Eco 360 421 4026187170714	16 Teilnehmerausgänge
Preisgünstige Kompaktmultischalter für 1 Satellit	
SAM 58 R 360 511 4026187194109	**Kompakt-Standalone-Multischalter ohne Netzteil, receivergespeist**, 5 Eingänge für eine Satellitenposition plus Terrestrik passiv, 8 Teilnehmerausgänge
Preisgünstige Kompaktmultischalter für 2 Satelliten	
SAM 96 Eco 360 906 4026187110956	**Kompakt-Standalone-Multischalter mit Netzteil,** 9 Eingänge für zwei Satellitenpositionen plus Terrestrik passiv, 6 Teilnehmerausgänge
Preisgünstige Kompaktmultischalter für 4 Satelliten	
● Kaskadierbare Standalone Geräte ● 17 Eingänge für vier Satellitenpositionen plus Terrestrik ● Terrestrik aktiv ● für den Standalone-Betrieb SAM 17 NT Netzteil mitbestellen	
SAM 1708 360 708 4026187193669	8 Teilnehmerausgänge

ECOswitch Made in Germany

AMS 9 FNT ECOswitch

AMS 1716 ECOswitch

AMS 1788 ECOswitch

SAM 58 R

SAM 1708

SAT-ZF Verteiltechnik

SAM 1732

SAM 17 NT

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
SAM 1716 360 716 4026187193676	16 Teilnehmerausgänge
SAM 1732 360 732 4026187193683	32 Teilnehmerausgänge
SAM 17 NT 350 170 4026187194093	zur Speisung einer Kaskadenanlage oder eines im Stand-alone Betrieb verwendeten SAM 17..

Signalaufbereitung

Kompaktkopfstellen

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Kompaktkopfstellen ohne Entschlüsselung (CI)	
● SAT-Eingänge unterstützen Unicable-Signale nach EN50494 und EN 50607 (JESS) ● integriertes Netzteil ● NIT-Erstellung ● LCN zur automatischen Programmplatzsortierung	
QAM BOX eco FM 380 057 4026187195731	**16x DVB-S2/QAM und 16 x DVB-S/FM, 16 frei wählbare Eingangssignale von 4 Satelitte-nebenen, 16 frei wählbare QAM-Ausgangs-kanäle, Service / PID Filter (bei Bedarf auch zeitgesteuert)**

Direct Digital by ASTRO

ECO

Made in Germany

QAM BOX eco FM

Modulare Kopfstelle - Basisgeräte

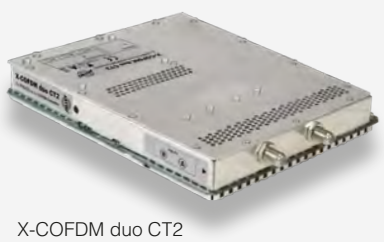
Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
X-8 Basis twin 380 010 4026187651732	**Basiseinheit mit 8 Steckplätzen**, für Signalum-setzer der X-Serie geeignet, integriertes 230V Einzelnetzteil, temperaturgesteuerte Lüfter, Busadapter, serielle Schnittstelle, USB-Schnitt-stelle, Wandmontage oder 19"-Montage
X-8 QAM 642 (4) 380 025 4026187141127	**Komplettgerät**, X-8 Basis twin bestückt mit **4x X-QAM 642 DVB-S2** in QAM-Signalumsetzer, 16 QAM-Ausgangskanäle unterteilt in 8x 2 QAM-Nachbarkanäle, UHD, HD und SD geeig-net, manuelle PID-Filter, NIT-Unterstützung

X-8 QAM 642 (4)
Komplettgerät

Direct Digital by ASTRO

Modulare Kopfstelle - Steckkarten der X-Serie

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Steckkarten mit terrestrischem Eingang	
X-DTU duo 330 597 4026187651985	**2-fach DVB-T(2) in 2 x 1 DVB-T(2) Ausgangs-kanäle, Kanalumsetzer**
Steckkarten mit DVB-C, DVB-T und DVB-T2 Eingang	
X-COFDM duo CT2 330 487 4026187171414	**2-fach DVB-C/-T/-T2 in 2 x 1 COFDM-Aus-gangskanal**, Online-Service-PID-Filter, Pro-grammauswahl über Pass- und Dropfilter
X-QAM 621 CT2 380 623 4026187161415	**2-fach DVB-C/-T/-T2 in 1 x 2 QAM-Nachbarka-näle**, manuelle PID-Filter, NIT & LCN



X-COFDM duo CT2

Signalaufbereitung

X-QAM duo 7 CT2

X-DVB-S/FM octopus

X-DVB-S2 PAL duo CI

X-QAM quad

X-QAM duo 7 S2 CI

X-BC 3 USB

XF-700

HE-Programmiersoftware
Laptop nicht im Lieferumfang!

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
X-QAM duo 7 CT2 330 485 4026187171391	**2-fach DVB-C/-T/-T2 in 2 x 1 QAM-Ausgangskanal**, Online-Service-PID-Filter, NIT & LCN
Steckkarten mit DVB-S oder DVB-S2 Eingang	
X-DVB-S/FM octopus 330 645 4026187680121	**2-fach DVB-S in 8 x FM Transcoder,** Ausgangsfrequenzbereich 87,5 - 108 MHz, statisches oder dynamisches RDS, jedes Programm separat konfigurierbar
X-DVB-S2/PAL duo CI 330 685 4026187170806	**2-fach DVB-S2 in 2 x 1 PAL-Ausgangskanal, 2 x CI-Slots, HD in SD Downscaling, MPEG4, AAC, WSS,** Teletext, VPS, verschiedene analoge TV-Standards programmierbar
X-DVB-S2/PAL duo CI (AC3) 330 684 4026187171254	**2-fach DVB-S2 in 2 x 1 PAL-Ausgangskanal, 2 x CI-Slots,** HD in SD Downscaling, MPEG4, AAC, AC3 Ton, WSS, Teletext, VPS, verschiedene analoge TV-Standards programmierbar
X-QAM 621 380 621 4026187151003	**2-fach DVB-S2 in 1 x 2 QAM-Nachbarkanäle,** manuelle PID-Filter, NIT & LCN
X-QAM 642 380 642 4026187141165	**4-fach DVB-S2 in 2 x 2 QAM-Nachbarkanäle,** manuelle PID-Filter, NIT & LCN
X-QAM quad 380 325 4026187130497	**4-fach DVB-S2 in 2 x 2 QAM-Nachbarkanäle,** Online-Service-PID-Filter, NIT & LCN
X-QAM duo 7 S2 CI 330 482 4026187131296	**2-fach DVB-S2 in 2 x 1 QAM-Ausgangskanal, mit 2 CI-Slots** mit Multichannel Decoding, Online-Service-PID-Filter, NIT & LCN

Zubehör für die modulare X- Serie

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Buscontroller und Management Systeme	
X-BC 3 USB 330 413 4026187131777	**Buscontroller** zur Ansteuerung mehrerer Basisgeräte über HE-Programmiersoftware, serielle Schnittstelle, USB-Schnittstelle, dynamische NIT, LCN
Jumperkabel	
XF-450 790 450 4026187651411	**F-Jumperkabel, Länge 450 mm**, einseitig bestückt mit FBB 07 prof F-Buchse / F-Buchse Adapter, 90 dB Schirmungsmaß
XF-700 790 700 4026187651428	**F-Jumperkabel, Länge 700 mm**, einseitig bestückt mit FBB 07 prof F-Buchse / F-Buchse Adapter, 90 dB Schirmungsmaß
Sonstiges Zubehör	
HE-Programmiersoftware 330 630 4026187650728	**Programmiersoftware** zur Programmierung von ASTRO-Kopfstellenkomponenten der X-und V-Serie mit dem PC, inklusive USB-Seriell-Adapter

Signalaufbereitung

Modulare Kopfstellenpakete

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
U 345 380 345 4026187270223	**Signalumsetzer DVB-S2 nach QAM und IP mit CI**, Komplettgerät zur Umsetzung von DVB-S2-Signalen nach QAM und IP, zur Umsetzung von bis zu 20 DVB-S2 Transpondern, 4x CI Slots, Ausgang: 24 x QAM, Ausgang: IP (24 x MPTS und 512 x SPTS), Unicable-Steuerung, Service Drop- und/oder Pass-Filter, Logic Channel Numbering (LCN), Network Information Table (NIT), herausragende Signalparameter durch Direct Digital Technology, Option: 2. Netzteil für Redundanz, nutzerfreundliche Konfiguration über Webbrowser

Made in Germany

IP4U by ASTRO

U 345

Zubehör

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
AJKW 45-5 601 045 4026187191177	**Set** bestehend aus **5 x 45 cm Jumperkabel,** Midi-Koaxkabel bestückt mit F-Crimpstecker 90° und F-Crimpstecker gerade
Netzteile	
NT-X-8 350 080 4026187 651350	**Netzteil für X-8 Basis Twin Basisgerät**

AJKW 45-5

BK-Verstärker

Made in Germany

KLASSE A CLASS

AL 5 R

MMV 2

Hausanschlussverstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
AL 5 R 214 054 4026187191634	**Multimedia-Verteilverstärker,** ein Eingang, 5 Ausgänge, Verstärkung Vorweg 5,5 … 7 dB, Verstärkung Rückweg 3 dB, Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten
MMV 2 214 012 4026187121181	**Verteiler aktiv 0 dB** für Vor- und Rückweg, Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten, **Vodafone/UM**

Universelle Breitbandverstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
HV Serie - ferngespeiste Typen	
● Vorweg bis 1006 MHz; Rückweg 65 MHz	
HVF V40 P PG11-F 217 412 4026187194840	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB,** Ausgangspegel Vorweg 111 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Pads zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 2 x PG 11 Gewinde, 20 dB Messpunkte: 2 x F
HVF V40 P IEC/F-F 217 414 4026187194079	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB,** Ausgangspegel Vorweg 111 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Pads zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 1 x IEC, 1 x F, 20 dB Messpunkte: 2 x F
HVF V40 P 3,5/12"-F 217 411 4026187191962	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB,** Ausgangspegel Vorweg 111 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Pads zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 2 x 3,5/12", 20 dB Messpunkte: 2 x F
HVF V40 P FF 217 413 4026187191993	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB**, Ausgangspegel Vorweg 111 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Pads zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 2 x F, 20 dB Messpunkte: 2 x F

HVF V40 P PG11-F

HVF V40 P 3,5/12"

BK-Verstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
HVF V44 G FF 217 415 4026187192013	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB,** Ausgangspegel Vorweg 111 / 115 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 27 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Dämpfungsstellern zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 2 x F, 20 dB Messpunkte: 2 x F, **Vodafone Typklasse D (4.4)**
HVF V44 G IEC-FF 217 416 4026187193607	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB**, Ausgangspegel Vorweg 111 / 115 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 27 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Dämpfungsstellern zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: IEC / F, 20 dB Messpunkte: 2 x F, **Vodafone Typklasse D (4.4)**
HVF V44 G PG11 217 405 4026187191368	**Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB**, Ausgangspegel Vorweg 111 / 115 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 27 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender), diverse Einstellmöglichkeiten mittels Schalter und Dämpfungsstellern zur Konfiguration des Vor- und Rückweges, Anschlüsse: 2 x PG 11 Gewinde, 20 dB Messpunkte: 2 x F, **Vodafone Typklasse D (4.4)**
HV-Serie - ortsgespeiste Typen	
HVO V38 217 381 4026187191368	**Vorweg bis 860 MHz, Verstärkung Vorweg 40 / 32 dB**, Ausgangspegel Vorweg 110 / 112 dBµV, Verstärkung Rückweg 32 / 22 dB, Ausgangspegel Rückweg 116 / 120 dBµV (2 / 3 Sender)
Verteilverstärker am Übergabepunkt	
● zum Ankoppeln einer zweiten Stammleitung; Vorweg 85 - 1006 MHz; Rückweg 5 - 65 MHz ↓	
MÜP1 F 217 018 4026187195052	**Verstärkung Vorweg 23 dB und 0 dB**, Verstärkung Rückweg 20 dB und 0 dB, Ausgangspegel Vorweg max. 105 dBµV, Ausgangspegel Rückweg max. 114 dBµV, Messpunkt im Eingang 20 dB. Fernspeiseweiche und Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten, **Vodafone Typklasse D (1.2)**
MÜP1 O 217 020 4026187195250	**Verstärkung Vorweg 23 dB und 0 dB**, Verstärkung Rückweg 20 dB und 0 dB, Ausgangspegel Vorweg max. 105 dBµV, Ausgangspegel Rückweg max. 114 dBµV, Messpunkt im Eingang 20 dB, **Vodafone Typklasse D (1.2)**

Made in Germany

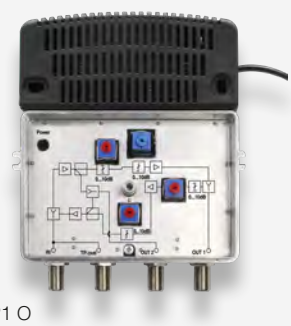
KLASSE A CLASS

HVF V44 G FF

HVF V44 G IEC-FF

HVF V44 G

HVO V38

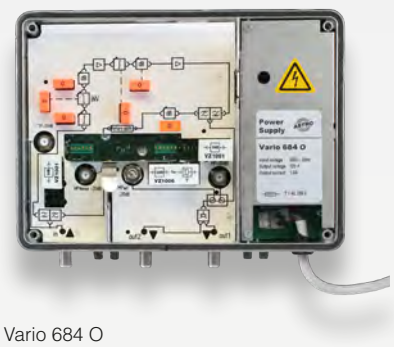


MÜP1 O

Made in Germany

KLASSE A CLASS

Vario 662 O



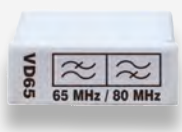
Vario 684 O

Modulare Breitbandverstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
VARIO Serie - ortsgespeiste Typen	
VARIO 662 O 217 660 4026187130459	**mit optionalem 33 oder 65 MHz Rückweg, Verstärkung Vorweg 36,5 dB**, Ausgangspegel Vorweg 112 dBµV, Verstärkung im Rückweg je nach eingesetztem Rückwegmodul, Dämpfung Eingang 0 - 20 dB, Entzerrer Eingang 0 - 20 dB, inverser Entzerrer Eingang 0 - 10 dB, Dämpfung Interstage 0 - 7 dB, Entzerrer Interstage 0 -10 dB
VARIO 683 O 217 685 4026187003067	**mit optionalem 33 oder 65 MHz Rückweg, Verstärkung Vorweg 40 dB**, Ausgangspegel Vorweg 113 dBµV, Verstärkung im Rückweg je nach eingesetztem Rückwegmodul, Dämpfung Eingang 0 - 20 dB, Entzerrer Eingang 0 - 20 dB, inverser Entzerrer Eingang 0 - 10 dB, Dämpfung Interstage 0 - 7 dB, Entzerrer Interstage 0 -10 dB
VARIO 684 O 217 687 4026187 003081	**mit optionalem 65 MHz Rückweg, Vorweg bis 1006 MHz, Verstärkung Vorweg 40 dB**, Ausgangspegel Vorweg 113 dBµV, Verstärkung im Rückweg je nach eingesetztem Rückwegmodul, Dämpfung Eingang 0 - 20 dB, Entzerrer Eingang 0 - 20 dB, inverser Entzerrer Eingang 0 - 10 dB, Dämpfung Interstage 0 - 7 dB, Entzerrer Interstage 0 -10 dB

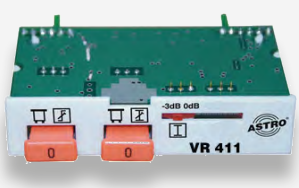
Zubehör für Breitbandverstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Diplexfilter für VARIO Verstärker	
VD 65 216 652 4026187130572	**Diplexfilter 5 - 65 MHz (Paar),** zur Rückwegkonfiguration der Vario …-Verstärker
Einschraubbuchsen für ferngespeiste VARIO Verstärker	
Vario PG11 zu 3,5/12" 790 510 4026187192730	**PG11 Einschraubbuchse**, **Anschluss 3,5/12"**
Vario PG11 zu F 790 511 4026187192747	**PG11 Einschraubbuchse**, **Anschluss F-Buchse**
Vario PG11 zu IEC 790 512 4026187192754	**PG11 Einschraubbuchse**r, **Anschluss IEC-Buchse**
Rückwegverstärkermodule für VARIO Verstärker	
VR 411 216 411 4026187130589	**Rückwegverstärker für Vario…-Verstärker**, 5 - 65 MHz, Verstärkung 14 / 11 dB umschaltbar, Ausgangspegel 105 / 116 dBµV, unterbrechungsfrei



VD 65

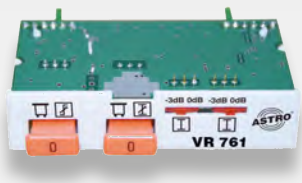
Vario PG11



VR 411

BK-Verstärker

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
VR 561 216 561 4026187130596	**Rückwegverstärker für Vario…-Verstärker**, 5 - 65 MHz, Verstärkung 20 / 17 dB umschaltbar, Ausgangspegel 117 / 116 dBµV, unterbrechungsfrei
VR 661 216 661 4026187130602	**Rückwegverstärker für Vario…-Verstärker**, 5 - 65 MHz, Verstärkung 27 / 24 / 21 dB umschaltbar, Ausgangspegel 117 / 116 dBµV, unterbrechungsfrei
VR 761 216 761 4026187130619	**Rückwegverstärker für Vario…-Verstärker**, 5 - 65 MHz, Verstärkung 32 / 29 / 26 dB umschaltbar, Ausgangspegel 117 / 116 dBµV, unterbrechungsfrei
Nullkarten, Verteiler und Abzweiger für VARIO Verstärker	
VZ 1001 216 278 4026187130466	**Nullkarte**, 2 x im Auslieferungszustand des Vario…-Verstärkers enthalten, Realisierung eines passiven Rückweges mit VD..-Diplexfilter und 2 x VZ 1001 auf dem Steckplatz des Rückwegverstärkers
VZ 1006 416 001 4026187130473	**Nullkarte** für einen Ausgang, im Auslieferungszustand des Vario…-Verstärkers enthalten
VZ 1007 416 002 4026187130480	**Ausgangsverteiler 2-fach**, zur Konfiguration der Ausgänge des Vario...-Verstärkers
VZ 1012 416 006 4026187130527	**Ausgangsabzweiger, Abzweigdämpfung 10 dB,** zur Konfiguration der Ausgänge des Vario..-Verstärkers / LWO…
VZ 1013 416 007 4026187130534	**Ausgangsabzweiger, Abzweigdämpfung 15 dB**, zur Konfiguration der Ausgänge des Vario..-Verstärkers / LWO…
VZ 1014 416 008 4026187130541	**Ausgangsabzweiger, Abzweigdämpfung 18 dB**, zur Konfiguration der Ausgänge des Vario..-Verstärkers / LWO…



VR 761

VZ 1006

VZ 1007

VZ 1012

Verteilmaterial und Zubehör

GUT 310 PD

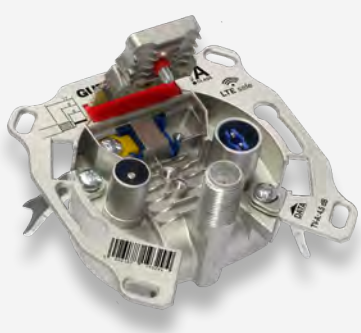
GUT 307 PE

GUT Programmer, erforderlich zur Programmierung der GUT PD xx Dosen und der AOE SEV- und SEV-Umsetzer

Made in Germany

LTE safe

KLASSE A CLASS



GUT MME 4F

Anschlussdosen

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Programmierbare Unicable-Anschlussdosen	
● 5 - 2150 MHz ● DC-Durchgang 500 mA ● programmierbare userband-ID für Unicalbel-Multischalteranlagen ● programmierbar über ASTRO GUT Programmer	
GUT 310 PD 541 310 4026187151027	**Durchgangsdose, SAT- & TV- Anschlussdämpfung ca. 10 dB**
GUT 314 PD 541 314 4026187151034	**Durchgangsdose, SAT- & TV- Anschlussdämpfung ca. 14 dB**
GUT 318 PD 541 318 4026187151041	**Durchgangsdose, SAT- & TV- Anschlussdämpfung ca. 18 dB**
GUT 307 PE 540 307 4026187141172	**Enddose, SAT- & TV- Anschlussdämpfung ca. 7 dB**
GUT Programmer 540 300 4026187151065	**Programmieradapter für programmierbare GUT Dosen und Einkabelumsetzer AOE SV 18/28, SEV 5xx, 9xx, 17xx**, USB-Schnittstelle, Programmiersoftware unter www.astro-kom.de erhältlich
BK- und Modem-Anschlussdosen, 5 - 1218 MHz	
● 3 Ausgänge ● F-Konnektor für den Anschluss eines Modems	
GUT MME 4 F 540 143 4026187193294	**Stichdose**, **TV- & Modem-Anschlussdämpfung ca. 4 dB**, **Vodafone zertifiziert**
GUT MME 10 F 541 113 4026187193300	**Enddose, TV- & Modem-Anschlussdämpfung ca. 10 dB**, **Vodafone zertifiziert**
GUT MME 13 F 541 133 4026187193317	**Durchgangsdose, TV- & Modem-Anschlussdämpfung ca. 13 dB, Stammdurchlassdämpfung ca. 2 dB, Vodafone zertifiziert**
GUT MME 15 F 541 153 4026187193324	**Durchgangsdose, TV- & Modem-Anschlussdämpfung ca. 15 dB, Stammdurchlassdämpfung ca. 1,5 dB, Vodafone zertifiziert**

Verteilmaterial und Zubehör

Stecker und Buchsen

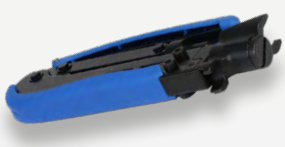
Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
IEC-Stecker und Buchsen	
ISM 121 620 521 4026187591427	**IEC-Aufdrehbuchse, gerade**, für Koaxialkabel mit **Durchmesser 3,6 … 8,0 mm**
ISV 130 620 551 4026187591441	**IEC-Aufdrehstecker**, 90°, für Koaxialkabel mit **Durchmesser 3,6 … 8,0 mm**
Stecker/Buchsen Sets	
MAS 620 001 4026187190392	**Messadapter Set,** bestehend aus diversen Adaptern für F- und IEC-Verbindungen, inklusive Kunststoff-Sortimentskasten
Abschlusswiderstände	
GUR 75 DC 610 762 4026187110741	**IEC-Abschlusswiderstand** 75 Ohm mit **DC-Block**

ISM 121 ISV 130

MAS

Montagewerkzeug

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
KRZ 05 PROF 718 361 4026187131470	**Kompressionszange zum Anklemmen der Kompressionsstecker** FKS 16, FKS 16 P



KRZ 05 PROF

Zubehör für SAT- und BK-Installation

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
DiSEqC Positionsumschalter	
SQS 211 320 211 4026187131838	**DiSEqC Positionsumschalter,** 22 kHz, DiSEqC 2.0, Toneburst, Option Bit, Ansteuerung von bis zu vier Satelliten, kaskadierbar
Montageschränke	
LGH 30 189 300 4026187590727	**PVC-Außengehäuse 220 x 170 x 80 mm,** Mast- oder Wandmontage, 8 Kabeleinführungen mit Gummistopfen

SQS 211

LGH 30

Verteilmaterial und Zubehör

LGH 3040

FXR 20

HP 85 N

KTS 05

ST 2312

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
LGH 3040 189 340 4026187 591281	**300 x 400 x 150 mm**, 1-türig, Stahlblech, inklusive Lochblech-Montageplatte, Einbautiefe: 130 mm, gleichschließendes Schloss
Sonstiges Zubehör	
FXR 20 521 361 4026187190828	**Dämpfungsteller**, Dämpfung 0 - 20 dB, Ein- und Ausgang F-Buchse, 5 - 2300 MHz, DC-Durchlass max. 300 mA, **Vodafone zertifiziert**
HP 85N 119 085 4026187570170	**Hochpass-Filter** (Rückwegsperre) zur Sperrung des Frequenzbereiches von 5 - 65 MHz, Sperrtiefe < 65 MHz ca. 50 dB, Eingang F-Buchse, Ausgang F-Stecker
KTS 05 / 5er Pack 320 150 4026187000066	**Gleichstromsperre,** DC Block, F-Stecker auf F-Buchse
ST 2312 255 241 4026187194680	**Stromweiche** 5 - 1218 MHz, 65 V, 7 A

Optische Komponenten

Optische SAT Empfangs- und Verteiltechnik

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Optische Sender	
SBF TX 1310 390 006 4026187 210922	**Optischer Sender von Breitband-LNB (z.B. ACX 1041) auf Optik**
Optische Verteiler	
● mit 3 mm Mini-Konnektoren; zur Verwendung mit AOF 0xxx Fasern ↓	
AOS 24 390 121 4026187192129	**2-fach,** 4 dB Verteildämpfung
AOS 48 390 122 4026187192136	**4-fach,** 8 dB Verteildämpfung
Optische Abzweiger	
● mit 3 mm Mini-Konnektoren; zur Verwendung mit AOF 0xxx Fasern ↓	
AOT 1/2 390 125 4026187192143	**4-fach,** Durchgangsdämpfung 4 dB, Abzweigdämpfung 11,4 dB
AOT 2/3 390 126 4026187192150	**4-fach,** Durchgangsdämpfung 3,1 dB, Abzweigdämpfung 13,7 dB
AOT 3/4 390 127 4026187192167	**4-fach,** Durchgangsdämpfung 2,5 dB, Abzweigdämpfung 15 dB
AOT 70/30 390 131 4026187192174	**1-fach,** Durchgangsdämpfung 2,1 dB, Abzweigdämpfung 6,4 dB
AOT 80/20 390 132 4026187192181	**1-fach,** Durchgangsdämpfung 1,5 dB, Abzweigdämpfung 8,5 dB
AOT 90/10 390 133 4026187192198	**1-fach,** Durchgangsdämpfung 0,8 dB, Abzweigdämpfung 12,7 dB
Optische Verbinder	
AOBB 390 151 4026187192259	**Optischer Buchse-Buchse Verbinder,** opt. Mini-Konnektoren mit 3 mm Durchmesser, geeignet für die Verbindung von AOF 0xxx opt. Fasern

SBF TX 1310

AOS 48

AOT 1/2

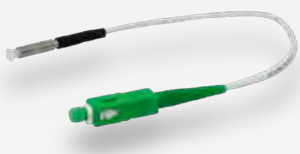
AOT 80/20

AOBB ...

Optische Komponenten

AOF 0005

AOF 0025



AOPC Mini-SC

AOPS

Typ Bestellnummer EAN-Code	Beschreibung
Optische Fasern	
● inklusive 3 mm Mini-Konnektoren ● zur Verwendung in optischen SAT-ZF Verteilsystemen (in Verbindung mit AOT.../AOS Verteilmaterial) ● Low-Smoke-Haolgen-konform (LSZH)	
AOF 0003 390 140 4026187192204	**3 m**
AOF 0005 390 141 4026187192211	**5 m**
AOF 0010 390 142 4026187192228	**10 m**
AOF 0025 390 143 4026187192235	**25 m**
AOF 0100 390 147 4026187192242	**100 m**
Opttische Patchkabel	
AOPC Mini-SC 390 149 4026187192273	**Optisches Patchkabel MINI auf SC/APC, 0,2 m**
Optisches Zubehör	
AOPS 390 153 4026187192266	**Zugschraube** (Einziehhilfe) für optische Fasern mit 3 mm MINI-Konnektoren

Ihr Partner für Konzepte von Morgen

Systemanbieter für SAT, Kabel und Multimedia

Als Systemanbieter entwickelt, produziert und vertreibt ASTRO ein komplettes Programm für Empfangs- und Verteilanlagen für Satellit, Kabel und IPTV. Wir sind der ideale Partner bei der Bewältigung der vielfältigen Herausforderungen, die die multimediale Kommunikation mit sich bringt. Wir bieten individuelle Lösungen auf höchstem technischem Niveau für die komplexen Anforderungen in diesem Zukunftsmarkt.

- Langjährige Erfahrung und Sicherheit
- Führender Experte in der SAT & Kabelbranche
- Entwicklung von Produkten und Leistungen
- Starker regionaler Partner
- Projektplanung und Unterstützung von A-Z
- Marktführer bei Kopfstellen in Deutschland
- Eigene Betreuung in Technik und Vertrieb
- Garant für mehr Umsatz und Marge
- Schulungen und Know-how-Transfer
- Patente, Lizenzen, CE, Sicherheit

Qualität made in Germany

ASTRO Kopfstellenkomponenten, Multischalter, BK-Verstärker und Anschlussdosen sind „Made in Germany“. Diese Produkte werden in Bergisch Gladbach (Bensberg) entwickelt und produziert.

Unsere hochwertigen Produkte unterliegen strengsten Qualitäts- und Sicherheitskontrollen. Dabei ist Ihre Zufriedenheit unser Maßstab.

Made in Germany

Lösungen für SAT, Kabel und Multimedia

Wir bieten komplette Systemlösungen.
Fragen Sie uns!

SAT-Konfigurator – In sieben Schritten zur ASTRO SAT-Anlage

Für die schnelle Planung von einfachen SAT-Anlagen empfehlen wir Ihnen unseren SAT-Konfigurator. Nach Eingabe der wesentlichen Parameter erhalten Sie eine Übersicht des benötigten Materials für den Bau Ihrer SAT-Anlage.

Planen Sie Ihre Anlage jetzt!

https://www.astro-kom.de/de/service/konfigurator

Service – unser Versprechen

Unsere besondere und intensive Nähe zu unseren Kunden und Produkten wie auch der Anspruch immer wieder individuelle Aufgabenstellungen auf höchstem technischem Niveau zu lösen, sind unser Ansporn, jederzeit einen Schritt voraus zu sein. Als Systemintegrator bieten wir Ihnen für Ihr Vorhaben den Service über die komplette Abwicklungskette: von der Idee bis zur Betreuung – made by ASTRO.

Planung, Konzeption, Service

Idee

Sie haben einen Kunden mit einer Idee oder einem Projekt, bei dem Sie zusätzliches Knowhow benötigen? Sprechen Sie uns an. Wir tauschen uns mit Ihnen aus, klären Fragen, Umfang und weisen Sie auf Besonderheiten hin.

Konzeption

Wir planen Ihr Projekt oder das Ihrer Kunden. Melden Sie sich mit allen Rahmendaten bei uns. Wir machen eine Planung bis hin zur letzten Schraube – natürlich komplett mit ASTRO-Produkten – made in Germany

Betreuung

Egal ob SAT-ZF für Mehrfamilienhäuser oder Kompaktkopfstellen für Hotels, Gastronomie, Krankenhäuser, den Fitness- oder Wellness-Bereich: unser Technikteam ist in ganz Deutschland bestens aufgestellt und unterstützt Sie bei allen Vorhaben. Wir erweitern unser Knowhow immer wieder und sind so immer up to date für Sie.

Umsetzung

Der Bildschirm bleibt schwarz trotz perfekt geplanter Anlage? Selbstverständlich helfen wir Ihnen bei der Fehlersuche, geben Tipps und kommen - bei Bedarf - auch zu Ihnen vor Ort.
Hier wird Ihnen geholfen (02204) 405-0

Unser Wissen für Ihren Erfolg – up to date mit dem ASTRO Newsletter

Nutzen Sie den hohen Informationsgehalt unseres digitalen Newsletters. Wir versichern Ihnen, dass wir diesen Kanal nur nutzen, wenn wir wirklich etwas zu sagen haben, was etwa 5-6 Mal im Jahr der Fall ist. Dafür legen wir dann größtes Augenmerk auf eine hochwertige Kommunikation.

Melden Sie sich gerne an, denn dann sind Sie immer über alle Produkte, technischen Details, Projekte, Empfehlungen, allgemeine Markt-Themen, Trends und vieles mehr informiert. Eine Anmeldung geht ganz einfach über unsere Homepage:

https://www.astro-kom.de/de/newsletter/

Bitte denken Sie daran, dass die Anmeldung erst nach Bestätigung der Mail abgeschlossen ist (also eventuell auch das SPAM-Fach checken).

Allgemeine Lieferbedingungen

Mit der Ausgabe dieser Preisliste verlieren alle früheren Preisveröffentlichungen und Sonderangebote Ihre Gültigkeit.
Alle Preisangaben in dieser Liste sind ausschließlich Mehrwertsteuer.

Bestellungen mit einem Waren-Nettowert über 500,- € (per Paketdienst) und über 900,- € (Spedition) liefern wir innerhalb Deutschlands frei Haus. Bitte beachten Sie, dass Antennenmasten über 2m Länge, Parabolantennen (VPE 5 Stück) ab einem Durchmesser von 78 cm, Montageschränke LGH 8060, LGH 8080, und LGH 80120, das Standgestell SDF 030 sowie das Erdkoxialkabel CSA 9516/500 generell per Spedition geliefert werden und somit der Frachtfreigrenze von einem Waren-Nettowert von 900,- € unterliegen.

Für Bestellungen unter diesen Auftragswerten erheben wir eine Versandkostenpauschale per Paketdienst in Höhe von 10,- € und per Spedition in Höhe von 40,- €. Des Weiteren wird für die Antennenmaste 5060 und SR 48/300 ein Längenzuschlag von 50,- € erhoben. Bei Unterschreitung der VPE bei den Parabolantennen werden diese per Paketdienst versendet. Dabei entstehen Zusatzkosten von 25,- € pro Paket aufgrund der Gurtmaßüberschreitung.

Mehrkosten, die durch eine vom Besteller bestimmte besondere Versandart (wie z.B. Expressversand, tel. Avisierung, etc.) entstehen, gehen zu dessen Lasten.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für neue Aufträge gelten ab dem 1. Januar 2025 unsere aktuellen Allgemeinen Lieferbedingungen, abrufbar im Internet unter www.astro-kom.de/de/agb/

Ansprechpartner vor Ort

Deutschland Nord-Ost
Erwin Niehus
Tel. 0170-9767765
Fax 04402-598712
E-Mail: e.niehus@astro-kom.de

Deutschland Nord-Ost
Harry Walther
Tel. 0172-6336088
Fax 034774-707648
E-Mail: h.walther@astro-kom.de

Deutschland Süd-West
Klaus Simon
Tel. 0172-6336093
Fax 06356-91046
E-Mail: k.simon@astro-kom.de

Key Account IPTV / Hospitality
Patrick Kohl
Tel. 01514-1463328
E-Mail: p.kohl@astro-kom.de

Mitarbeiter im Innendienst

Zentrale Köln
ASTRO Bit GmbH
Olefant 3 • 51427 Bergisch Gladbach
Tel. 02204-4050
Fax 02204-40510

Auftragsannahme
Fax 02204-40510

Fabiane Ingrisch
Tel. 02204-405135
E-Mail: f.ingrisch@astro-kom.de

Frank Rüchel
Tel. 02204-405141
E-Mail: f.ruechel@astro-kom.de

Kundendienst / Planung
Fax 02204-405148
E-Mail: kundendienst@astro-kom.de

Michael Jennings
Tel. 02204-405143
E-Mail: m.jennings@astro-kom.de

Gero Schmitz-Weiß
Tel. 02204-405146
E-Mail: g.schmitz-weiss@astro-kom.de

Reparaturabteilung
Fax 02204-405148
Tel. 02204-405351
E-Mail: reparatur@astro-kom.de

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an!

Version 04-2025