



Digitale Programmvielfalt
in SAT-, Kabel- und IP-TV

Willkommen im DigiSat® Hauptkatalog 24!

Bei uns stehen Sie als Kunde an erster Stelle, und deshalb arbeiten wir unermüdlich daran, unser Produktangebot zu optimieren, um Ihnen als Komplettlieferant alle Artikel, die Sie für TV- oder Radioempfang benötigen, zur Verfügung zu stellen. Mit Stolz präsentieren wir Ihnen hier einen ersten Einblick in unser Sortiment.

Ob Sie nach hochwertigen Satellitenempfangsanlagen, Antennen, Kabeln oder Zubehör suchen – wir haben alles, was Sie für ein erstklassiges TV- und Radioerlebnis brauchen.

Wir freuen uns darauf, Ihnen dabei zu helfen, Ihr TV- und Radioerlebnis zu optimieren und Ihnen die neuesten technologischen Innovationen sowie bewährte Klassiker zu bieten. Unser engagiertes Kundensupport-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten und Sie bei der Produktauswahl zu unterstützen.

Vielen Dank, dass Sie sich für uns als Ihren Partner in Sachen TV- und Radioempfang entschieden haben.

Wir wünschen wir Ihnen viel Freude beim Entdecken unserer Produkte.

Ihr Team von NTC GmbH -DigiSat®



Parabolantennen | Feedadapter | Speisesysteme (LNB's)

3-6

Optische Systeme

7-9

Multischaltersysteme | DiSEqC[®] Schalter

10-18

Einkabelsysteme

19-21

Kopfstellen

22-25

Messgeräte

26

Verstärker (BK-SAT-terrestrisch)

27

Koaxialkabel | Antennendosen | Verteiler | Abzweiger

28-33

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

34

Zubehör

Steckermaterial | Verbindungen | Anschlusskabel | Stahlschränke

35-45

mechanisches Zubehör
Antennenbefestigungen

46-57

Hauptkatalog 24

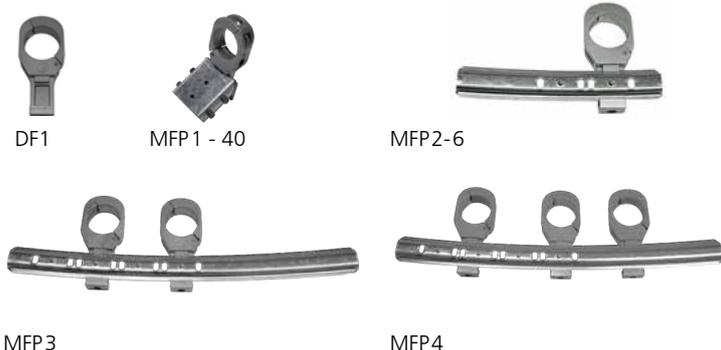
Parabolantenne

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 Verdreheschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 30-90mm
- Feedaufnahme: 40mm

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



Multifeedergänzungen mit Elevationsausgleich, passend zur DHQ-Serie

- Schrauben aus Nirosta
- Feedhalter aus Druckguß
- Feedaufnahme 40mm
- MFP2-6° und MFP4 können mit LNC UC44 bestückt werden

TYP	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFP 1-40	1	Umrüstsatz auf Alu-Druckgusshalter	40 mm	0,5kg	302 002 - 140
MPF 2-6	2	4° bis 6°	40 mm	0,2kg	302 002 - 000
MFP 3	3	4° bis 25°	40 mm	0,3kg	302 003 - 000
MFP 4	4	4° bis 25°	40 mm	0,4kg	302 004 - 000
DF 1	Einzelfeed		40 mm	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@120km/h	Bestellnummer
DPS 750	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
DPS 752	ziegelrot	75cm x 80cm	37,3dB	2,40°	7,2kg	580N	302 752-000
DPS 850	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
DPS 100	anthrazit	97cm x 101cm	40,0dB	1,78°	11,8kg	910N	302 100-000
DPS 101	lichtgrau	97cm x 101cm	40,0dB	1,78°	11,8kg	910N	302 101-000
DPS 102	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
- MFP2-6° und MFP4 können mit LNC UC 44 bestückt werden



DF1



MFP1 - 40



MFP2-6



MFP3



MFP4

Typ	Anzahl der Satelliten	Satellitenabstand	Feed	Gewicht	Bestellnummer
MFP 1-40	1	Umrüstsatz auf Alu-Druckgusshalter	40 mm	0,5kg	302 002 - 140
MFP 2-6	2	4° bis 6°	40 mm	0,2kg	302 002 - 000
MFP 3	3	4° bis 25°	40 mm	0,3kg	302 003 - 000
MFP 4	4	4° bis 25°	40 mm	0,4kg	302 004 - 000
DF 1	Einzelfeed		40 mm	0,2kg	302 002 - 144

Parabolantenne

Ø70cm Ø80cm, Ø90cm, Ø100cm, Ø120cm



AC650 | AC750 | AC850

AC650 | AC750 | AC850

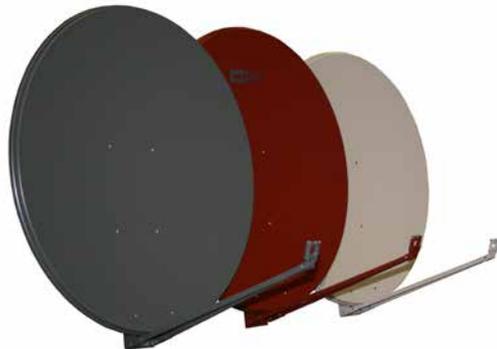
- Reflektor: Aluminium, pulverbeschichtet
- Feedhalter: Kunststoff 40mm
- Halterung: bandverzinkter Stahl
- Tragarm: Aluminium
- Rückenteil am Reflektor vormontiert
- Flügelschrauben für EL/AZ Einstellung
- zwei Mastschellen für optimalen Verdrehenschutz
- Frequenzbereich: 11-13GHz
- Mastaufnahme: 40-90mm



Spiegelfarben:

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

optionaler Feedhalter MFP1-40



AC120

AC120

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



AC120 Feedhalter

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	300 651-000
AC750	anthrazit	75cm x 80cm	37,45 dB	2,30°	7,1kg	580N	310 750-010
AC751	lichtgrau	75cm x 80cm	37,45 dB	2,30°	7,1kg	580N	310 751-010
AC850	anthrazit	85,5cm x 90,5cm	38,5 dB	2,10°	8,4kg	750N	300 850-000
AC120	anthrazit	124,5 cm x 133,5cm	42,63dB	1,29°	21,0kg	1620N	300 120-001
AC120	lichtgrau	124,5 cm x 133,5cm	42,63dB	1,29°	21,0kg	1620N	300 120-000

- 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
DPS 750 Bulk	Ø80cm	anthrazit	83cm x 40cm x 79cm	70 kg	302 750-001
DPS 751 Bulk	Ø80cm	lichtgrau	93cm x 40cm x 87cm	70 kg	302 751-001
DPS 752 Bulk	Ø80cm	ziegelrot	93cm x 40cm x 87cm	70 kg	302 752-001
DPS 850 Bulk	Ø90cm	anthrazit	93cm x 40cm x 87cm	75 kg	302 850-001
DPS 851 Bulk	Ø90cm	lichtgrau	93cm x 40cm x 87cm	75 kg	302 850-002
DPS 852 Bulk	Ø90cm	ziegelrot	93cm x 40cm x 87cm	75 kg	302 850-003
DPS 100 Bulk	Ø100cm	anthrazit	107cm x 40cm x 102cm	80 kg	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	60 kg	300 850-010

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



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



GDS3



GDQ2 | GDQ4 | GDQ404



GDQ408



FHKA40



MFP1-40

Speisesysteme GDS3 | GDQ2 | GDQ4 | GDQ404 | GDQ408

- 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

TECHNISCHE DATEN GDS3 | GDQ2 | GDQ4 | GDQ404 | GDQ408

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

- 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°.

- MFP1-40
 Umrüstsatz auf Alu-Druckgusshalter. Dieser ermöglicht den Einsatz von MFP ... an DigiSat-Spiegeln bis ø 100 cm

Typ	LNB	Stromaufnahme max.	Rauschmaß typ.	Umschaltung V/H	Umschaltung Low/High	Gewicht	Bestellnummer
GDS 3	single	90mA	0,2dB	14/18V	22 kHz	0,3kg	301 000-003
GDQ 2	twin	190mA	0,2dB	14/18V	22 kHz	0,4kg	300 210-200
GDQ 4	quattro	230mA	0,2dB			0,4kg	300 210-400
GDQ 404	quattro switch	350mA	0,2dB	14/18V	22 kHz	0,5kg	300 210-404
GDQ 408	octo switch	400mA	0,2dB	14/18V	22 kHz	0,7kg	300 210-408
FHKA 40	Astro, Kathrein, 40mm					0,2kg	362 301-040
MFP1-40	Universal, 40mm					0,2kg	302 002-140

Das GDO 3 Set besteht aus einem Wideband-LNB und dem SAT-LWL-Sender einschließlich des Steckernetzteils.

Diese Sendeeinheit ermöglicht die Verteilung der vertikalen und horizontalen SAT-Bänder in Kombination mit terrestrischen Rundfunkkanälen über ein Glasfasernetz (LWL) an eine große Anzahl von Gebäuden und Haushalten.

Das GDO 3 Set ist kompatibel mit den optischen Empfangsgeräten OMQ 4 und OMQ 404, sowie den optischen Verteilern FO 2 bis FO 16.



GDO 3 SET

Technische Daten | LNB

- L.O. Frequenz: 10,41 GHz
- Eingangsfrequenz: 10,70 - 12,75 GHz
- Ausgangsfrequenz: 290 - 2340 MHz

Technische Daten | Sendeeinheit

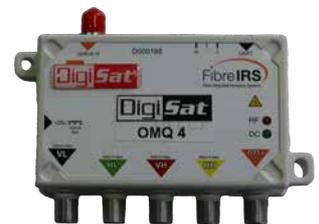
- L.O. Frequenz: 10,41 GHz
- Eingangsfrequenz: 10,70 - 12,75 GHz
- Ausgangsfrequenz: 290 - 2340 MHz

Zur Befestigung des LWL-Senders am Mast ist eine zusätzliche Masthalterung verfügbar. Bitte separat bestellen.

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. Die Spannungsversorgung der Einheit erfolgt über den Multischalter.



OMQ4

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

Typ	Optischer Eingangspegel	HF-Ausgangspegel	Optischer/HF-Anschluss	Maße [mm] (LxBxH)	Bestellnummer	
GDO3 SET					302 002-370	
GDO3 Masthalterung					302 002-374	
OMQ4	Quattro	-13 ... -18dBm	46 ... 82dBµV	FC/ PC/ F-Buchse	165x155x30	302 002-350
OMQ404	Quattro switch	-13 ... -18dBm	46 ... 82dBµV	FC/ PC/ F-Buchse	165x155x30	302 002-351



F02 ... F08

**Optische Verteiler
 Glasfaser / LWL**

- 2- bis 8-fach Verteiler: FC/PC Stecker
- 16-fach Verteiler: SC/APC Stecker
- hohe Bandbreiten, hohe Übertragungsraten
- sehr große Reichweiten, geringe Dämpfung
- kein Nebensprechen, keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Störfelder



F016

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
FO16	16-fach	13,5dB	650 112-321

**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



OK 1FCPC...OK20FCPC | OKDA50...OKDA150 | OK50FCPC...OK200FCPC

Typ		Kabellänge	Bestellnummer
OK1FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	1 m	302 002-371
OK3FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	3 m	302 002-361
OK5FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	5 m	302 236-101
OK10FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	10m	302 236-102
OK20FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	20m	302 236-103
OK30FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	30m	302 236-104
OK40FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	40m	302 236-105
OK50FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	50m	302 236-106
OK75FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	75 m	302 236-107
OK100FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	100m	302 236-108
OK200FCPC	optisches Singlemode Innenkabel mit je 1 konfektionierten FC/PC Steckern	200m	302 236-109
OKDA 15	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	15 m	302 236-120
OKDA 30	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	30 m	302 236-118
OKDA 40	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	40 m	302 236-117
OKDA 50	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	50 m	302 236-113
OKDA 75	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	75 m	302 236-112
OKDA 100	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	100 m	302 236-111
OKDA 150	optisches Duplex-Erdkabel mit je 2 konfektionierten FC/PC Steckern	150 m	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

FCPC STIFT

optischen Reinigungsstift
Zur Reinigung optischer Stecker und Buchsen



FCPC STIFT

Typ	Dämpfung	Bestellnummer
DGO 5	5 dB	302 002-364
DGO10	10dB	302 002-365
DGO15	15 dB	302 002-366
FCPC REINIGUNGSSTIFT		302 236-119

Multischalter

Multischalter mit 5 Eingängen



MS5600 | MS5800



MS5120



MS5160



MS5024



MS5032

- Multischalter
- MS5600 | MS5800 | MS5120 | MS5160 | MS5024 | MS5032
- zum Empfang von einem Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 6 -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
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest
- alle Geräte mit Erdungsanschluß

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr. 1 x 47-862MHz
SAT 4 x 950-2200MHz
- 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 Teilnehmer
MS5800: 8 Teilnehmer
MS5120: 12 Teilnehmer
MS5160: 16 Teilnehmer
MS5024: 24 Teilnehmer
MS5032: 32 Teilnehmer

Typ	Ausgänge	Anschlussdämpfung SAT TERR	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS5600	6	8 dB 1dB	1000 mA	ja	230V/27W	225x136x57	0,5kg	000 005-600
MS5800	8	8 dB 1dB	1000 mA	ja	230V/27W	225x136x57	0,5kg	000 005-800
MS5120	12	7 dB 2dB	1000 mA	ja	230V/27W	260x175x50	0,5kg	000 005-120
MS5160	16	1 dB 2dB	1000 mA	ja	230V/27W	540x120x60	0,5kg	650 500-016
MS5024	24	+3 dB +2dB	1500 mA	ja	230V/40W	385x180x60	0,75kg	650 524-110
MS5032	32	+2 dB 4dB	1500 mA	ja	230V/40W	385x180x60	0,75kg	650 532-110

Multischalter für digitale SAT-Empfangsanlagen

Multischalter mit 5 Eingängen

Multischalter

Multischalter MS5160NK kaskadierbar

Systembasisgerät zum Empfang von einem Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang mit 16 Teilnehmeranschlüssen.

Auch als Einzelgerät nutzbar.

- 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 3Kaskaden in Folge
- Erdungsanschluß

Kaskade MS5160K | MS5800K (zu MS5160NK)

- 5 Eingänge, 5 Ausgänge
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- gefertigt in modernster Multilayer-Technik
- mit Netzteil NG1812 auch standalone oder als Basisgerät verwendbar
- Erdungsanschluß

TECHNISCHE DATEN MS5160NK | MS5160K | MS5800K

- Eingänge: terr. 1x 47- 862MHz
SAT 4 x 950- 2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83dB μ V | 60dB IMA/EN50083-3
SAT: 95dB μ V | 35dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C... +40°C



MS5160NK



MS5160K | incl. Zubehör 9xDC-Endwiderstand,
9x18cm Verbindungskabel F-Stecker auf F-Stecker



MS5800K | incl. Zubehör 9xDC-Endwiderstand,
9x18cm 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	1000 mA	nein	NG1812	270 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	1000 mA (nur mit NG1812)	nein	Buchse für NG1812	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	1000 mA (nur mit NG1812)	nein	Buchse für NG1812	264 x 135 x 57	0,4kg	650 580-110
NG 1812	Steckernetzteil mit F-Stecker 18V/1,2A für MS5800K und MS9800K							650 590-018

Multischalter

mit 9 Eingängen



MS9800

**Multischalter DiSEqC®2.0
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
 - Erdungsanschluss

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr: 1x 47- 862MHz
SAT: 8x 950- 2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83 dBµV | 60 dB IMA/EN50083-3
SAT: 95 dBµV | 35 dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Teilnehmeranzahl: 8



MS9032

**Multischalter DiSEqC®2.0
MS9032**

zur Verteilung der Signale Ihrer Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 32 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 13/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- 8 SAT und 1 terrestrischer Eingang
- hohe Energieeffizienz
- integrierter Verstärker um Kabeldämpfung zu kompensieren
- Umschaltkriterien 13/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0
- hohe Rückflussdämpfung
- hohe Entkopplung der Ebenen

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr: 1x 47- 862MHz
SAT: 8x 950- 2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83 dBµV | 60 dB IMA/EN50083-3
SAT: 95 dBµV | 35 dB IMA/EN50083-3
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C

Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS9800	8	terr: 2 dB SAT: 1 dB	1000 mA	nein	230V/27W	345x117x57	0,7kg	000 009-800
MS9032	32	terr: 4 dB SAT: 0 dB	1500 mA	nein	230V /40W	385x180x60	0,9kg	650 932-110

Multischalter für digitale Sat-Empfangsanlagen

mit 9 Eingängen kaskadierbar

Multischalter

Multischalter DiSEqC®2.0

MS99160

zur Verteilung der Signale Ihrer Satelliten-Empfangsanlagen bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc.

Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 13/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- 8 SAT und 1 terrestrischer Eingang
- hohe Energieeffizienz
- integrierter Verstärker um Kabeldämpfung zu kompensieren
- Umschaltkriterien 13/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 2.0
- hohe Rückflussdämpfung
- hohe Entkopplung der Ebenen
- optional kann Netzteil NG 1812 für LNB-Speisung angeschlossen werden



MS99160

TECHNISCHE DATEN

- Eingänge: terr: 1x 47- 862MHz
SAT: 8x 950- 2200MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83dB μ V | 60dB IMA/EN50083-3
SAT: 95dB μ V | 35dB IMA/EN50083-3
- Anschlussdämpfung: terr: 3dB
SAT: 2dB
- Durchgangsdämpfung: terr: 5dB
SAT: 6dB
- Umgebungstemperatur: -20°C... +40°C

Typ	Ausgänge	Netzteil	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS99160	16	optional NG1812	254x322x49	0,9kg	651160-017

Multischalter

für kaskadierbare Multischalter zum Aufbau großer Verteilnetze



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



MS9800K



MS9024K



NG 1812 Netzteil

Multischalter DiSEqC®2.0

MS9160K kaskadierbar

- Systembasisgerät auch als Einzelschalter zu betreiben
- zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 1-16 Teilnehmeranschlüssen
- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- verlustarmes Schaltnetzteil, kurzschlussfest
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- Multischalter der MS-Serie (MS9400, MS9600, MS9800)
- als Abschluss verwendbar
- Erdungsanschluss

Multischalter DiSEqC®2.0

MS9800K kaskadierbar

- zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 8 Teilnehmeranschlüssen
- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang aktiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- mit Netzteil NG 1812 auch standalone oder
- als Basisgerät verwendbar
- Erdungsanschluss

Multischalter DiSEqC®2.0

MS9024K kaskadierbar

- zum Empfang von zwei Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 24 Teilnehmeranschlüssen
- 8 Eingänge für zwei Quattro LNB

TECHNISCHE DATEN MS9160K | MS9800K

- Eingänge: terr. 1 x 47- 862 MHz
SAT 8 x 950- 2200 MHz
- Ausgangspegel max: terr: 83 dBµV | 60 dB IMA/EN50083-3
SAT: 95 dBµV | 35 dB IMA/EN50083-3
- Dämpfung typ.: terr: 3 dB
terr.kask: 6 dB
SAT: 3 dB
SAT kask: 5 dB
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +40°C
- Abhängig von den Kabellängen kann ein zusätzlicher Verstärker erforderlich sein (VV9).

Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Stromabgabe LNB (max.)	Quad geeignet	Netzteil	Maße [cm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MS9160K	16 rec. 9 kask.	terr: 3 dB terr.kask: 6 dB SAT: 3 dB SAT kask: 5 dB	1000 mA	nein	NG1812	34,5x11,7x 5,7	0,8kg	651 160-016
MS9800K	8 rec. 9 kask.	terr: 6 dB terr.kask: 5 dB SAT: 3 dB SAT kask: 5 dB	1000 mA (nur mit NG1812)	nein	NG1812	27x13,5x 5,7	0,5kg	650 980-110
MS9024K	24		1000 mA (nur mit NG1812)	nein	Buchse für NG1812	25,4x21,4x4,9	1,0kg	651 160-018
NG 1812	Steckernetzteil mit F-Anschluss		18V/1,2A für MS5800K, MS9800K und MS9024K					650 590-018

Verstärker

für kaskadierbare Multischalter zum Aufbau großer Verteilnetze

Multischalter



VV5

Verstärker VV5 | VV9 in Verbindung mit kaskadierbaren Multischaltern können Etagenverteilungen realisiert und Teilnehmerzahlen nach Belieben zusammengestellt werden

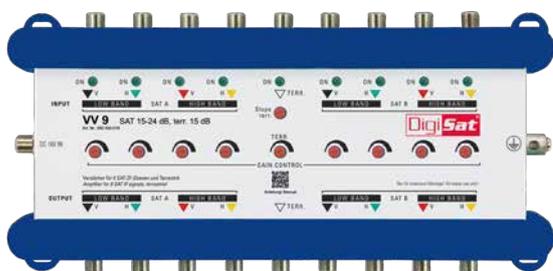
- terrestrischer Verstärker
- Anschlüsse : F-Buchse
- Pegelsteller für SAT und terr.
- Verstärker werden bei besonders langen Leitungen zwischen Spiegel und Multischalter, zwischen Kaskaden und innerhalb des Hauses eingesetzt. Dabei darf der maximal Betriebspegel der Verstärker nicht überschritten werden.

TECHNISCHE DATEN VV5 | VV9

- 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
- Basis-Nachverstärker zu Kaskadiersystem
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- Spannungsversorgung der LNB'S H/H
- Netzteil im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN NVS 17020KII

- Eingänge: terr.: 17 x 5- 862MHz
SAT: 17 x 950- 2150MHz
- Eingangsspegel max: terr: 84 dB μ V
SAT: 86 dB μ V
- Pegelsteller: terr./SAT: 0-10dB
- Stromaufnahme: 500mA
- max. Fernspeisestrom zu LNB: 12V/1500mA an H/H



VV9



NG1225 Netzteil



NVS17020KII

Typ	Ausgänge	Verstärkung	Stromabgabe	Ausgangspegel (max.)	Betriebspegel (max.)	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
VV5	5	terr: 15dB SAT: 21dB	300mA Kask. 350mA LNB	108/114dB (terr.1/Sat 4)	100dB μ V	245x148x75	0,4kg	000 005-005
VV9	9	terr: 17dB SAT: 15-24dB	300mA Kask. 350mA LNB	105/110dB (terr.1/Sat 4)	98dB μ V	245x148x75	0,5kg	650 580-900
NVS-17020KII (+ NG1225)	17	terr: 24-30dB SAT: 13- 19dB		114dB μ V 105dB μ V	97 dB μ V 95 dB μ V	340x105x40	1,2kg	650 170-202
NG1225	Stabilisiertes Netzteil 12V max. 2,5A für „standalone“ Betrieb					115x105x35	0,5kg	650 170-252



MS 17008 K II



MS 17016 K II



DS 11

KASKADEN Multischalter DiSEqC® 2.0

MS 17008 K II | MS 17016 K II

- zum Empfang von vier Satelliten, digital mit terrestrischem Eingang, mit 8- 16 Teilnehmeranschlüssen
- 16 Eingänge für vier Quattro LNB
- 1 terrestrischer Eingang passiv
- große Bandbreite und Aussteuerungsfestigkeit
- kompakte Bauform, modernste Multilayer-Technik

- bei standalone Betrieb wird Netzteil NG1225 benötigt

TECHNISCHE DATEN MS 17008 K II | MS 17016 K II

- Eingänge: terr: 17x 5- 862MHz
SAT: 17x 950-2150MHz
- Pegel max: Eingang Ausgang
terr: 110dBµV terr: 91dBµV
SAT: 95 dBµV SAT: 94dBµV
- Rückkanal: terr: 5-65MHz

DS11 DiSEqC® Switch

zur Umschaltung von zwei SAT-ZF Signalen auf eine Ableitung

- 2 Eingänge, 1 Ausgang
- DiSEqC® A, B gesteuert
- Frequenzbereich SAT 950 - 2200 MHz
- Stromversorgung DC-Pass / 50 mA
- hohe Eingangsentkopplung
- wasserdichtes Gehäuse
- kurzschlussicher
- Anschlüsse: F-Buchse

Typ	Ausgänge	Dämpfung typ.	Dämpfung Stamm	Stromaufnahme	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	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)	16	terr: 9-5dB SAT: 5dB		<32mA vom Receiver	340x215x40	1,7kg	650 170-162
NG 1225	Stabilisiertes Netzteil 12 V max. 2,5A für „standalone“ Betrieb				115x105x35	0,5kg	650 170-252
DS 11	1	2db			80x80x27	0,01 kg	650 012-011

Multischalterkomplettsysteme

vormontierte und verdrahtete Multischalter-Komplettsysteme

Multischalter

MSM Set 8

Artikelnummer: 302 800 008

- für bis zu 8 Teilnehmer
- mit Überspannungsfeinschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 34 (30 cm x 40 cm)



MSM Set 12

Artikelnummer: 302 800 012

- für bis zu 12 Teilnehmer
- mit Überspannungsfeinschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 46 (40 cm x 60 cm)



MSM Set 16

Artikelnummer: 302 800 016

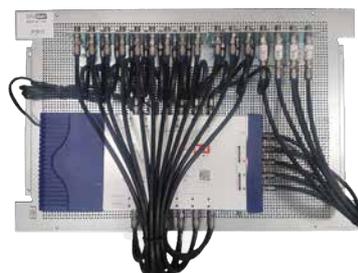
- für bis zu 16 Teilnehmer
- mit Überspannungsfeinschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 46 (40 cm x 60 cm)



MSM Set 24

Artikelnummer: 302 800 024

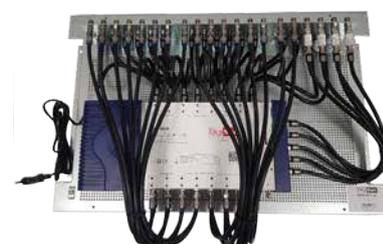
- für bis zu 24 Teilnehmer
- mit Überspannungsfeinschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 46 (40 cm x 60 cm)



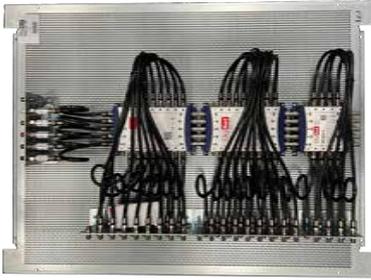
MSM Set 32

Artikelnummer: 302 800 032

- für bis zu 32 Teilnehmer
- mit Überspannungsfeinschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 46 (40 cm x 60 cm)



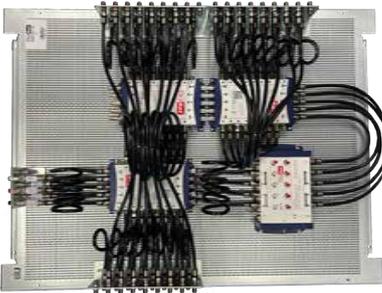
weitere vormontierte Systeme für BK + SAT, erstellen wir nach Ihren Vorgaben!



MSM Set 40

Artikelnummer: 302 800 040

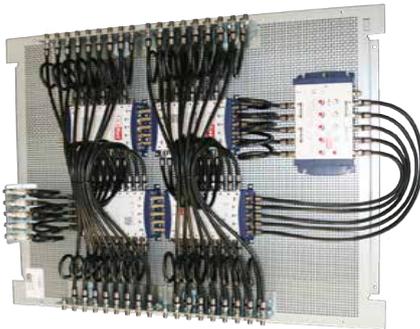
- für bis zu 40 Teilnehmer
- mit Überspannungsfenschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 68 (60 cm x 80 cm)



MSM Set 48

Artikelnummer: 302 800 048

- für bis zu 48 Teilnehmer
- mit Überspannungsfenschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 68 (60 cm x 80 cm)



MSM Set 64

Artikelnummer: 302 800 064

- für bis zu 64 Teilnehmer
- mit Überspannungsfenschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 68 (60 cm x 80 cm)

MSM Set 98

Artikelnummer: 302 800 098

- für bis zu 98 Teilnehmer
- zur Übertragung der Signale von 2 Satelliten
- mit Überspannungsfenschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 44 (40 cm x 40 cm)

MSM Set 924

Artikelnummer: 302 800 924

- für bis zu 24 Teilnehmer
- zur Übertragung der Signale von 2 Satelliten
- mit Überspannungsfenschutz
- mit Erdungswinkeln für den Potentialausgleich
- komplett verdrahtet
- auf Lochstahlmontageplatte LSM 68 (60 cm x 80 cm)

weitere vormontierte Systeme für BK + SAT, erstellen wir nach Ihren Vorgaben!

Einkabelmultischalter

Kaskadengeräte

Problemlösung für Netze in Durchschleiftechnik

Einkabelsysteme



DSEK 501-8

DSEK 501-8 Multiswitch

Der DSEK 501-8 ist ein leistungsstarkes Gerät zur zuverlässigen Versorgung von bis zu 8 Teilnehmern mit SAT-Signalen, basierend auf dem SCR-System (Satellite Channel Router). Mit diesem Multischalter haben Teilnehmer Zugriff auf 4 SAT-Ebenen sowie den terrestrischen Bereich, was eine breite Palette an Programmen und Kanälen ermöglicht.

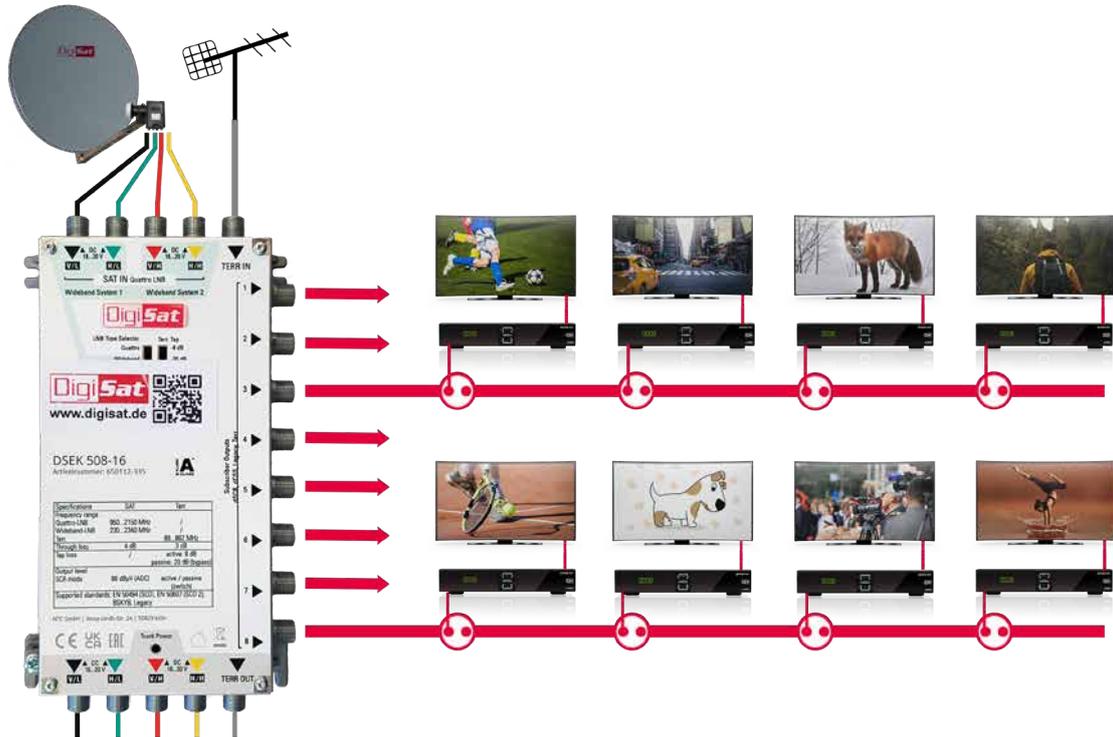
Das Gerät ist mit einem SCR-Ausgang ausgestattet, der den Anschluss von bis zu 8 Teilnehmern ermöglicht. Zusätzlich verfügt es über einen Legacy-Ausgang, der den Anschluss eines weiteren Teilnehmers für die Versorgung eines herkömmlichen SAT-Receiver ermöglicht.

Der DSEK 501-8 kann entweder eigenständig oder als Teil eines Kaskadenmultischalters verwendet werden, je nach den individuellen Anforderungen und der gewünschten Konfiguration.

Mit seiner robusten Konstruktion, seiner Vielseitigkeit und seiner Fähigkeit, eine umfassende Programmvierfalt zu bieten, ist der DSEK 501-8 die ideale Lösung für Wohnhäuser, Mehrfamilienhäuser, Hotels und andere Anwendungen, in denen eine zuverlässige SAT-Signalversorgung erforderlich ist.

- Einkabel-Multischalter
- kaskadierbar
- Eingang: 4 x SAT; 1 x terr.
- Unicable-Ausgänge: 1 (je 8 Teilnehmer)
- inklusive Netzteil

Typ	Eingänge	Ausgänge	Frequenzbereich	Dämpfung	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
DSEK 501-8	4xSAT, 1xTERR	1 x DCSS / 1 x Legacy	SAT 950-2150 MHz TERR 40-862 MHz	SAT: 3 dB TERR: 3 dB	140 x 110 x 40	0,3 kg	650 112-337



DSEK 508-16 Anwendungsbeispiel

Der Einkabel-Multischalter DSEK 508-16 verfügt über 5 Eingänge (4x SAT, 1x Terr.), 5 Kaskaden-Ausgänge sowie 8 SCR/Legacy Ausgänge. Am Eingang können ein Quattro oder zwei Wideband-LNBs angeschlossen werden. Damit ist es auch möglich Anlagen zum Empfang von 2 Satelliten aufzubauen. Der terrestrische Zweig ist aktiv ausgeführt und kann auf einen Bypass-Mode umgeschaltet werden. Jeder Ausgang verfügt im SCR-Mode über 16 Userbänder. So lassen sich Empfangsanlagen für bis zu 128 Empfangsgeräte aufbauen, die die erforderlichen SCR-Modi unterstützen. Ausgänge im Legacy-Mode arbeiten wie ein Multischalter-Ausgang. Der Einkabel-Multischalter ist Receiver-gespeist.

DSEK 508-16 Einkabel-Multischalter

- Auto-Erkennung Legacy- oder SCR-Mode
- Mischung von SCR- und Legacy-Mode durch unabhängige Ausgänge
- SCR-Mode unterstützt BSkyB, EN 50607 (SCD 2) und EN 50494 (SCD)
- Übertragung von 2 Satelliten mit Wideband LNBs
- Terrestrischer Zweig unterstützt DOCSIS-, Kabel- und Terrestrik-Empfang <1 GHz
- Kaskadierschalter für den Aufbau von Kaskadensystemen
- Druckguss-Gehäuse
- zur LNB-Versorgung wird je LNB, 1 x NG 1812 und 1 x DSESWDC01 benötigt

Typ	Eingänge	Ausgänge	Frequenzbereich	Dämpfung	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
DSEK 508-16	4xSAT, 1xTERR	4xSAT, 1xTERR 8 (SCR/Legacy)	SAT Quattro 950-2150 MHz SAT Wideband 230-2340 MHz TERR 88-862	SAT: 4 dB TERR: 3 dB	204 x 117 x 39	0,5kg	650 112-335
NG1812 Netzteil							650 590-018
DSESW DC Einspeiseweiche							650 112-336

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



MBC01

UESS 1

Überspannungseinschutz

- bis 2400 MHz
- DC-Durchgang



UESS1

UESS 5

Überspannungsschutz für Antennenverteiler an Satellitenanlagen. IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen.

- Wandmontage möglich
- Erdanschluss außen am Gehäuse

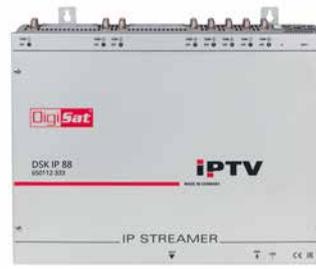


UESS5

Typ	Ein-gänge	Aus-gänge	Eingangsfrequenz	Ausgangsfrequenz	Strom-aufnahme	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
MBC01 Stacker	2	1	1x 5-2152MHz 1x 950-2152MHz	5-3550 MHz	85 mA	201x87x42	0,3 kg	655 000-001
MBC01 Destacker	1	2	5-3550 MHz	1x 5-2152MHz 1x 950-2152MHz	60 mA	127x92x41	0,3 kg	
Netzteil zu MBC01								620 100-020
UESS 1	1	1	bis 2400MHz				0,05kg	302 800-100
UESS 5	5	5				110x80x30	0,27kg	611 814-200



DSK IP 44



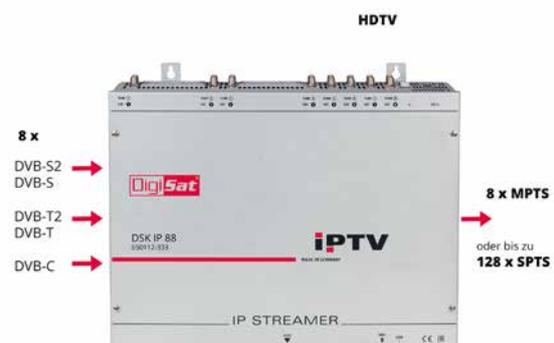
DSK IP 88

Die IPTV-Kompakt-Kopfstellen DSK IP 44 und DSK IP 88 wandelt DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C Signale in IP-Signale um. Das eingespeiste Signal wird im gesamten IP-Netzwerk zur Verfügung gestellt und kann von PCs mit entsprechender Software, IPTV-tauglichen TV-Geräten oder Set-Top-Boxen, die den „DVB-IPTV“-Standard unterstützen, direkt empfangen werden.

- Triple-Tuner: Eingangssignale frei wählbar
DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C
- Mischempfang möglich
- Dynamische PAT und PMT
- Transponderinhalte löschtbar
- NIT / SDT Anpassung
- Ausgang 8x MPTS oder bis zu 128 SPTS streams
- Unicast / Multicast
- 1 GBit/s ethernet
- UDP / RTP
- Programmierung und Update mit Webbrowser
- M3U channel list generator
- Eingebaute LNB-Spannungsversorgung
- Hohe Entkopplung der Ebenen



DSK IP 44 Anwendungsbeispiel



DSK IP 88 Anwendungsbeispiel

Typ	Eingänge	Ausgänge	Modulation	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
DSK IP 44	4	4 x MPTS / max. 128 SPTS	16, 32, 64, 128QAM	331 x 328 x 103	0,5kg	650 112-303
DSK IP 88	8	8 x MPTS / max. 128 SPTS	16, 32, 64, 128QAM			650 112-333

DSKQQ 4 | 4xDVB-S/S2>DVB-C MIT 4 CI-SCHNITTSTELLEN

DSKQQ 8 | 8xDVB-S/S2>DVB-C

DSKQQ 12 | 12xDVB-S/S2>DVB-C

Digitale Kopfstelle in einem kompakten Gehäuse.

- ideal zur Nachrüstung vorhandener PAL-Systeme
- optimale Belüftung durch eingebaute Lüfter (temperaturgesteuert)
- je Transponder 3-8 TV-Programme
- PC-Programmierung (Software liegt bei)
- Erweiterung durch Zusammenschaltung weiterer Einheiten
- Empfang der Programme mit DVB-C Receiver oder einem
- DVB-C-tauglichem TV-Gerät
- DSKQQ 12 Multischalter als Eingangsverteilung eingebaut



DSK QQ 8

TECHNISCHE DATEN

- Frequenzbereich Eingang: 950- 2150MHz
- Eingangspegel: 50-80dBμV
- Ausgangspegel frei wählbar: 112-862MHz
- max. Ausgangspegel: 90dBμV
- MER > 40dB
- Kanaldämpfung: 0-12dB
- Leistungsaufnahme incl. 500mA LNB: <50W | DSK QQ8
<60W | DSK QQ12
- 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!

Typ		Eingänge	Ausgänge	Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
DSKQQ 4	QPSK in QAM HDTV	4	1	331x103x328	6,7kg	650 112-302
DSKQQ 8	QPSK in QAM HDTV	8	1	360x125x380	7,1 kg	650 112-301
DSKQQ 12	QPSK in QAM HDTV	4	1	360x125x380	7,1 kg	650 112-300



STV 510



STV 515

Die 1-fach Abzweiger STV 510 und STV 515 dienen der Verteilung von 4 SAT-Ebenen und einem terrestrischen Signal und verfügen über 10 dB bzw. 15 dB Auskoppeldämpfung. DC-Durchgang für LNB-Spannungsversorgung (maximal 2 A).

- 4 SAT und 1 terrestrischer Eingang
- Abzweigdämpfung SAT: 8 ... 12 dB
- Abzweigdämpfung TERR: 10 dB bzw. 15 dB
- Hohe Rückflusdämpfung
- Hohe Entkopplung der Ebenen
- Stammenden mit RC75DC abschließen!



STV 520



STV 540

Der 2-fach Verteiler STV 520 und 4-fach Verteiler STV 540 dienen der Verteilung von 4 SAT-Ebenen und einem terrestrischen Signal auf jeweils 2x 5 bzw. 4x 5 gleichwertige Ausgänge. DC-Durchgang für LNB-Spannungsversorgung (max. 1 A).

- 4 SAT und 1 terrestrischer Eingang
- Dämpfung SAT: 4,5 dB bzw. 8,5 dB
- Dämpfung TERR: 4,0 dB bzw. 8,0 dB
- Hohe Rückflusdämpfung
- Hohe Entkopplung der Ebenen

Typ	Eingänge	Ausgänge	Gewicht	Bestellnummer
STV 510	4 SAT und 1 terrestrischer Eingang	2 x 5	0,2kg	401 510-000
STV 515	4 SAT und 1 terrestrischer Eingang	2 x 5	0,2kg	401 515-000
STV 520	4 SAT und 1 terrestrischer Eingang	2 x 5	0,2kg	401 520-000
STV 540	4 SAT und 1 terrestrischer Eingang	4 x 5	0,3kg	401 540-000

DSK HDM1 Modulator

Der DSK HDM1 ist ein Modulator zur Umsetzung eines HDMI-Signals in einen DVB-T- oder DVB-C-Kanal. Der HDMI-Eingang unterstützt alle Video-Auflösungen bis 1080/60p.

Zum Zusammenschalten mit externen Signalquellen steht ein Durchschleifeingang zur Verfügung. Das Gerät ist flexibel einsetzbar und kann HDMI-Signale von Receivern, Computern, Kameras, DVD-Playern und vielen anderen Geräten verarbeiten. Der Modulator wird über das mitgelieferte Steckernetzteil betrieben.

- 1x HDMI-Eingang
- 1 x HF-Durchschleifeingang
- 1 x HF-Ausgang: DVB-T/-C, DTMB, ATSC-T/-C
- MER \geq 38



DSK HDM 1

DSK HDM1 1S SAT

Der DSK HDM1 1S SAT ist ein Modulator zur Umsetzung eines HDMI-Signals in einen DVB-S-Kanal. Der HDMI-Eingang unterstützt alle Video-Auflösungen bis 1080/60p.

- 1x HDMI-Eingang
- 1 x HF-Durchschleifeingang
- 1 x HF-Ausgang: DVB-S / DVB-S2



DSK HDM 1 S SAT

TECHNISCHE DATEN

- Videoformat: H.264/AVC High Profile Level 4.0(HD) MPEG 4
- Video Auflösung : 1920x1080 60P/50P
1920x1080 60i/50i
1440x576 50i
1280x720 60P/50P
- Audioformat: MPEG 4 Layer II / AAC
- Spannungsversorgung: 12 VDC
- Leistungsaufnahme: 6 W max.

Typ		Maße [mm] (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
DSK HDM 1	HDMI Modulator	155x120x60	0,6kg	650 112-327
DSK HDM 1 S SAT	HDMI Modulator	155x120x60	0,6kg	650 112-328

ES1XL



ES1XL | Satelliten Messgerät

Das ES 1XL ist ein handliches, digitales Messgerät zur einfachen und schnellen Installation eines DVB-S/S2 Empfangsystems. Anzeige aller relevanten Messwerte stellt das Ausrichten einer Satellitenantenne für DVB-S/S2 kein Problem mehr dar.

- TFT-LCD Bildschirm
- optisches und akustisches Signal bei Satellitenempfang
- Softwareupdate über USB
- Lithium Akku
- Betriebsdauer ca. 3 Stunden bei Akkubetrieb
- integrierter Kompass und LED Licht
- Anzeige der Signalstärke numerisch und als Balkendarstellung
- Automatische Berechnung der Winkel von Azimut und Elevation
- Frequenzbereich 950 bis 2150 MHz
- DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2
- Messung von Pegel

S50



S50 | Satelliten Messgerät

Das Satelliten Messgerät S50 ist eine Kombination aus DVB-S2, DVB-T2 und DVB-C. Für die Installation, Wartung und Optimierung von Satelliten-, terrestrischen und Kabel-TV-Anlagen. Mit dieser vielseitigen Messgerät können Sie alle gängigen TV-Signale empfangen und messen, einschließlich digitaler Signale in HD-Auflösung.

- Messung und Darstellung von DVB-S2, DVB-T2 und DVB-C
- Hochauflösendes 5"-TFT-LCD
- optisches und akustisches Signal bei Empfang
- Li-Polymer Akku 3500mA
- Betriebsdauer ca. 4-8 Stunden im Akkubetrieb
- HDMI-Eingang
- unterstützt H.265 Videodekodierung
- Sepktrum Analyser
- eingebauter Lautsprecher
- Lieferumfang: 230V Ladegerät, 12V Autoadapter, Messadapter, AV-Kabel, Fernbedienung



Typ	Meßbereich	Frequenzbereich	Meßwerte	Formate	Maße [mm] (LxBxH)	Gewicht	Bestellnummer
ES1XL	DVB-S/S2	950-2150 MHz	MER, BER, C/N	DiSEqC1.0/1.2	200x180x60	0,5kg	404 120-101
S50	DVB-S/S2 DVB-T2 DVB-C	950-2150 MHz 470-866 MHz UHF 170-230 MHz VHF	MER, BER, C/N, dBµV	DiSEqC1.0/1.2	235x160x50	2,0kg	404 120-105

Breitbandverstärker SBV20eco | SBV29

ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis in bewährter Qualität

- Betriebsanzeige LED



SBV 20 eco | SBV 29

TECHNISCHE DATEN SBV20eco | SBV29

- guter Ausgangspegel
- hohe Linearität
- Pegelsteller und Entzerrer
- Rauschmaß: 7 dB
- Anschlüsse: F-Buchse
- Stromversorgung: 230VAC / 50Hz
- Umgebungstemperatur: -20°C ... +50°C



AV30R

Breitbandverstärker AVR30R | 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 30/40dB, hohe Ausgangsleistung von 127dBμV



AVH3040R

TECHNISCHE DATEN AVR30R | AVH3040R

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

Typ	Verstärkung	Rauschmaß	Pegelsteller	Entzerrer	Ausgangspegel <60 dB	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	30dB	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	6W	242x105x60	0,5kg	650 030-065
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

Koaxialkabel



Koaxialkabel bis zu 4-fach geschirmt

DKK100 | DKM 100

- 2-fach geschirmtes Koaxialkabel

DKM Twin

- 2-fach geschirmtes Koaxialkabel



50 m Spule

DKK110

- 3-fach geschirmtes Koaxialkabel

DKK112 PE

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



100 m Spule

DKK160

- 4-fach geschirmtes Koaxialkabel, PE-Mantel, erdverlegbar

DKK200

- 4-fach geschirmtes Koaxialkabel



250m Pullout Box



500m Spule

	DKK100	DKM100	DKM Twin	DKK112PE	DKK110	DKK160	DKK200
Schirmungsmaß typ.	100dB	100dB	100dB	110dB	110dB	100dB	120dB
Innenleiter	1,13mm	0,65mm	0,65mm	1,13mm	1,13mm	1,63mm	1,10mm
Dielektrikum Zell-PE phys. geschäumt	4,8mm	2,75mm	2,75mm	4,8mm	4,8mm	7,2mm	4,6mm
Schirmungsaufbau							
1. Folie	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL
2. Geflecht Al	128x0,12	128x0,12	128x0,12	128x0,12	128x0,12	128x0,12	96x0,12
3. Folie	-	-	-	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL	AL/PES/AL
4. Geflecht	-	-	-	128x0,12	128x0,12	128x0,12(Gel)	96x0,12
Mantel	6,8 mm	4,3 mm	4,3 mm	7,1 mm	7,0 mm	10,6 mm	7,2 mm
Material	PVC	PVC	PVC	PE	PVC	PE	PVC
Farbe	weiß	weiß	weiß	schwarz	weiß	schwarz	weiß
Impedanz	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
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	70mm
Dämpfung 20° 100m							
200 MHz	7,9 dB	13,9 dB	13,9 dB	6,9 dB	6,9 dB	6,1 dB	8,11 dB
800 MHz	17,4 dB	29,6 dB	29,6 dB	15,6 dB	15,6 dB	12,9 dB	17,4 dB
1000 MHz	19,8 dB	33,1 dB	33,1 dB	17,8 dB	17,8 dB	14,6 dB	19,7 dB
2050 MHz	29,4 dB	48,3 dB	48,3 dB	27,8 dB	27,8 dB	22,2 dB	29,5 dB
F-Stecker	FC070	FC052	FC052	FC070	FC070	FC160	FC070
Kompressionsstecker	FCP48			FCP48	FCP48	FCP10	FCP46
Brandschutzklasse	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}	F	E _{ca}	F	E _{ca}
Bestellnummer							
50m	400 050-100						
100m	400 100-100	400 200-200	400 200-201	410 100-112	410 110-100	400 200-160	410 110-200
250m	400 100-251				410 110-250		
500m	400 500-100				400 110-500	400 500-160	410 110-202



BD 8601
 BD 8607
 BD 8610
 BD 8615
 BD 8619

Breitbanddosen

Einzel- und Durchgangsdosen

BD 8601 | BD 8607 | BD 8610 | BD 8615 | BD 8619

- Anschlüsse 2xIEC FM/TV
- Frequenzbereich FM 87-108MHz/TV 4-1000MHz
- gestufte Anschlussdämpfung ermöglicht optimalen Aufbau von Stämmen bis zu 10 Antennendosen
- breitbandiger TV Anschluss, geeignet für Sonderkanäle S2 und S3
- arretierbare Klappschelle
- Klasse A



BD 0424DC
 BD 1024
 BD 1524

Superbreitbanddosen

Einzel- und Durchgangsdosen

BD 0424DC | BD 1024 | BD 1524

- Klemmtechnik für schraubenlose Innenleiterbefestigung
- Anschlüsse 2xIEC FM/TV/SAT
- Frequenzbereich FM/TV/SAT 5-2200MHz
- FM/TV Anschluss gleichberechtigt
- arretierbare Klappschelle
- Klasse A



Typ	Anschlüsse	Frequenzbereich	Anschlussdämpfung	Durchgangsdämpfung	Gewicht	Bestellnummer
BD 8601	Einzeldose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	1,2-2,0dB	-	0,1 kg 408 604-000
BD 8607	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	7,0-7,5dB	3,0-3,5dB	0,1 kg 408 607-000
BD 8610	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	10dB	2,0dB	0,1 kg 408 610-000
BD 8615	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	14dB	1,0-1,2dB	0,1 kg 408 615-000
BD 8619	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	FM 87-108MHz TV 4-1000MHz	18dB	0,8-0,9dB	0,1 kg 408 619-000
BD 0424DC	Einzeldose mit DC-durchgang	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	4,0-5,5dB	-	0,1 kg 400 024-000
BD 1024	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	10-12dB	2,2-4,0dB	0,1 kg 401 024-000
BD 1524	Durchgangsdose	2xIEC FM/TV/SAT	5-2200MHz	15-16dB	1,0-2,0dB	0,1 kg 401 524-000
BEM 8605	Multimedia-Einzeldose	2xIEC / 1x F	FM 85-862MHz TV 85-862MHz DATA 5-1000MHz	4-8dB 4-8dB 8dB	-	0,1 kg 408 604-065
BDM 8614	Multimedia-Durchgangsdose	2xIEC / 1xF	FM 85-862MHz TV 85-862MHz DATA 5-1000MHz	14dB 14dB 14dB	2,5dB 2,5dB 2,5dB	0,1 kg 408 615-065

Antennensteckdosen Klasse A

Für SAT-ZF Verteilnetze 47-2400MHz

Antennendosen

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 CKD320

- Klemmtechnik für schraubenlose Innenleiterbefestigung
- arretierbare Klappschelle
- Anschlüsse FM/TV/SAT
- Frequenzbereich 47-2400MHz
- IDC max. 350A (FM/TV/SAT)
- DC-Durchlass am F-Anschluss



CKD320

Durchgangsdosen für Einkabel-Verteilssysteme

SDD2410QD

- 3 Anschlüsse FM/TV/SAT
- unicable-tauglich
- Frequenzbereich FM/TV/SAT 5-2200MHz
- DC-Durchlass am F-Anschluss
- arretierbare Klappschelle
- Klasse A



SDD2410



Typ		DC Durchlass	Anschluss-dB 5-862MHz	Anschluss-dB 950-2400MHz	Durchgangsdämpfung	Gewicht	Bestellnummer
CKD 300 SEA2400	3-Loch Einzeldose +Deckel+Rahmen	F-Anschluss	1,5-2,0dB	2,5 dB	-	0,2kg	400 300-000
CKD 302 10xCKD300	3-Loch Einzeldose	F-Anschluss	1,5-2,0dB	2,5 dB	-	2,0kg	400 300-010
CKD 312 SDD2410	3-Loch Durchgangsdose +Deckel+Rahmen	F-Anschluss +Stamm	10dB	10dB	2,5dB	0,2kg	400 312-000
CKD 320	3-Loch Einzeldose	1 x F-Buchse 2 x IEC-Buchse	25dB 4dB	1,5dB 35dB	>10 dB (Rückfluss)	0,2kg	400 302-000
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

Verteiler

Für Verteilnetze 5-1000MHz | Abzweiger



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	3,5dB	4,0dB	>22dB	0,06kg	402 242-000
F2243	3-fach	5-1000MHz	5,6dB	6,8dB	>22dB	0,08kg	402 243-000
F2244	4-fach	5-1000MHz	6,7dB	8,3dB	>22dB	0,09kg	402 244-000
F2246	6-fach	5-1000MHz	9,0dB	11,0dB	>24dB	0,14kg	402 246-000
F2248	8-fach	5-1000MHz	11,0dB	12,0dB	>24dB	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	8,5dB	2,0-2,4dB	>22dB	0,05kg	403 281-085
F3281	1-fach	5-1000MHz	12,5dB	0,8-1,1dB	>22dB	0,05kg	403 281-125
F3281	1-fach	5-1000MHz	16,0dB	0,8-0,8dB	>22dB	0,05kg	403 281-016
F3281	1-fach	5-1000MHz	20,0dB	0,6-0,8dB	>22dB	0,05kg	403 281-020
F3282	2-fach	5-1000MHz	8,5dB	3,7-4,0dB	>22dB	0,06kg	403 282-085
F3282	2-fach	5-1000MHz	12,5dB	1,4-1,8dB	>22dB	0,06kg	403 282-125
F3282	2-fach	5-1000MHz	16,0dB	1,0-1,3dB	>22dB	0,06kg	403 282-160
F3282	2-fach	5-1000MHz	20,0dB	1,0-1,2dB	>22dB	0,06kg	403 282-200
F3284	4-fach	5-1000MHz	14dB	2,5-3,0dB	>22dB	0,12kg	403 284-000
F3286	6-fach	5-1000MHz	14dB	3,2-3,7dB	>26dB	0,13kg	403 286-000
F3288	8-fach	5-1000MHz	14dB	3,9-4,4dB	>26dB	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 1782P



STV 1783P



STV 1784P



STV 1786P



STV 1788P

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

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

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

Abzweiger mit F-Anschluss

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



STV 1881P



STV 1882P

Abzweiger für Verteilnetze von 5-2500MHz (Sat-ZF Verteilnetze)

Typ	Verteiler	Frequenzbereich	Durchgangsdämpfung 5-2050MHz	Abzweig- dämpfung	Gewicht	Bestellnummer
STV 1881P	1-fach	5-2500MHz	2,0-4,0dB	10dB	0,09kg	401 881-000
STV 1882P	2-fach	5-2500MHz	3,0-5,0dB	2x10dB	0,1kg	401 882-000
STV 1884P	4-fach	5-2500MHz	4,5-7,0dB	4x10dB	0,12kg	401 884-000

Terrestrische Mehrbereichsverstärker

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

Mehrbereichsverstärker



SS49

SS49 Einschleusweiche

Sat/Terrestrisch (Combiner)

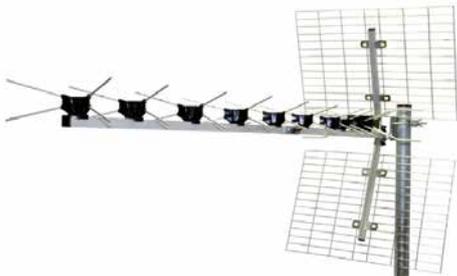
- 2 Eingänge (0,15-860MHz, 950-2400MHz)
- 1 Ausgang (0,15-2400MHz)
- Einfügedämpfung <3 dB
- Gleichstromumweg über den SAT-Zweig
- Anschluss mit F-Buchse



FMR D 01

FMR D01 Runddipol UKW Antenne

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



TEA413DVB-T

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

DAB3 DAB-Antenne

3-Element-Antenne, bestehend aus Reflektor, Dipol und Direktor

- rosfreies Aluminium
- ABS Kunststoff für eine gute Witterungsbeständigkeit



DAB3

Typ	Frequenzbereich	Elemente	Gewinn	Vor/Rückverhältnis	Windlast	Abmessung	Gewicht	Bestellnummer
SS49							0,15kg	400 049-000
FMR D01	88- 108MHz	1	0dB	0dB	25 N	540mm	0,63kg	350 001-112
TEA413DVB-T	470- 862MHz	13	13dB	25dB	85 N	1260mm	1,7kg	350 001-843
DAB3	190 - 232 MHz	3	8dB	>15dB	50 N		1,5 kg	650 112-025

FG2H
400 111-888

Erdungsblock 2-fach

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



FG2H

EW6
400 110-807

Erdungswinkel 6-fach

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



EW6

EW8
400 110-808

Erdungswinkel 8-fach

siehe EW6



EW8

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



EW13

EW17
400 110-817

Erdungswinkel 13-fach

siehe EW6

ES06
220 200-006

Erdungsschiene 6-fach

- für sechs Koaxialleitungen
- Anschluss Klemmleiste



ES06

STV798



STV798
400 798-000

Inlineverstärker

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

DSC01



DSC01
405 000-001

F-Dichtungstülle

- zur Abdichtung der F-Stecker am LNB

KTS01



KTS01
400 001-001

gleichspannungstrennglied

- zum Einfügen in die Antennenleitungen

KVB160/100



KVB160/100 profi-koaxialverbinder
611 814-000

- DKK160 mit DKK 100/110/112

KVB160/160



KVB160/160 profi-koaxialverbinder
611 814-100

- DKK160 mit DKK 160

FF40F



FF40F
400 040-040

Fensterdurchführung

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

MSF1



MSF 1
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: 75Ω
 - Länge: 15 cm
 - Gewicht: 0,025g

KVFC20 Quick F-Doppelstecker Quick

400 210-110

Ideal zur Verbindung von kaskadierbaren Multischaltern

- F-Stecker auf F-Stecker
- mit Federring für guten Sitz



KVFC20Quick

DG 6 F-Dämpfungsglied

300 002-060

- F-Stecker auf F-Kupplung
- mit Gleichspannungsdurchgang
- 6 dB Dämpfung



DG 6

DG 10 F-Dämpfungsglied

300 002-110

- F-Stecker auf F-Kupplung
- mit Gleichspannungsdurchgang
- 10 dB Dämpfung



DG 10

DREZ2050 Einstellbares Dämpfungsglied

300 002-050

- Frequenzbereich: 0,1-2100 MHz
- Einstellbereich: 1-18 dB
- fernspeisetauglich: bis max. 500 mA
- Anschlusstechnik: F-Buchse



DREZ2050

AW75 Abschlusswiderstand

400 075-001

impedanzrichtiger Abschluss der letzten Antennendose im Stamm

- 75Ω
- für Bauteile für Klemmanschluss



AW75

R75DC Abschlusswiderstand

404 928-075

impedanzrichtiger Abschluss der letzten Antennendose im Stamm

- 75Ω
- für Bauteile für Klemmanschluss
- DC entkoppelt
- für UniCable Systeme



R75DC

RC75 F-Abschlusswiderstand

400 075-000

impedanzrichtiger Abschluss nichtbenutzter Ausgänge von F-Bauteilen

- 75Ω



RC 75

RC75 DC F-Abschlusswiderstand

400 075-100

Abschluss spannungsführender Ausgänge z.B. bei Kaskadiersystemen und Multischaltern

- mit DC-Blocker



RC 75DC

FQuick		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
SBFC 10		SBFC 10 400 110-000	F-Adapter ■ F-Stecker auf IEC-Buchse
SBFC 20		SBFC 20 400 120-000	F-Adapter ■ F-Buchse auf IEC-Stecker
SBFC 30		SBFC 30 400 130-000	F-Adapter ■ F-Stecker auf IEC-Stecker
SBFC 40		SBFC 40 400 140-000	F-Adapter ■ F-Buchse auf IEC-Buchse
TV02		TV02 400 000-002	IEC-Adapter ■ IEC-Stecker auf IEC-Stecker
RF02		RF02 400 000-202	IEC-Adapter ■ IEC-Kupplung auf IEC-Kupplung
FCU 1		FCU 1 400 130-785	F-Winkelverbinder ■ F-Kupplung auf F-Kupplung ■ zum Einbau in Unterputzdosen
KVFC 10		KVFC 10 400 110-100	F-Verbinder ■ F-Kupplung auf F-Kupplung ■ gerade Ausführung ■ VPE: 20 Stück
WFC 10		WFC 10 400 110-140	F-Winkelstecker ■ F-Buchse auf F-Stecker
KVFC 20		KVFC 20 400 110-110	F-Doppelstecker ■ F-Stecker auf F-Stecker

FC040 400 040-000	F-Aufdrehstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 4mm Außendurchmesser ■ Kennzeichnung: drei Ringe ■ VPE: 100Stück 		FC040
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 		FC052
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 		FC061
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 		FC070
FC080 400 080-000	F-Aufdrehstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 8,2mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 120 		FC080
FC160 400 160-000	F-Aufdrehstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 10mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 160 		FC160
FC7 waterproof 470 000-700	F-Aufdrehstecker mit zwei Dichtringen	<p>wasserdichte Montage, optimale Abdichtung durch Dichtring an LNB-Gewinde und an Koaxialkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ für Kabel mit 7mm Außendurchmesser ■ passend zu Koaxialkabel DKK 100, ■ DKK 112 PE, DKK 102 Twin 		FC7 waterproof

ICS48



ICS48
400 700-080

IEC-Kompressionsstecker

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für DKK 100 Koaxialkabel

ICK48



ICK48
400 700-090

IEC-kompressionskupplung

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für DKK 100 Koaxialkabel

FCP46



FCP46
400 004-600

F-Kompressionsstecker

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für 1,0/4,6 Koaxialkabel

FCP48



FCP48
400 004-800

F-Kompressionsstecker

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für DKK 100 | DKK110

FCWP48



FCWP48
400 014-810

F-Kompressionsstecker

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für DKK 100 | DKK110
- Dichtung für Außenmontage

FCP10



FCP10
400 04-768

F-Kompressionsstecker

- Frequenzbereich: 0-2400 MHz
- Schirmungsmaß: >90dB
- für DKK 160 Koaxialkabel

FCAW70



FCAW70
400 777-000

Abisolierwerkzeug

- für Kompressionsstecker
- mit zwei Klingenblöcken für DKK 100/DKK160

FCPW300



FCPW300
400 700-070

Kompressionswerkzeug

- zum Verpressen aller Kompressionsstecker

FCP Set3 F-Kompressionsstecker Set

400 004-300

- 1 x Kompressionszange
- 1 x Absetzwerkzeug
- 1 x Kabelschneider
- 1 x MWFC01 Aufdrehhilfe
- 50 x FCP48 Kompressionsstecker (mit Metallhülle)
- 10 x FCWP48 (mit Dichtung für Außenmontage)
- 10 x F-Verbinder KVFC 10
- Kunststoffbox



FCP Set3

FCP Set4 F-Kompressionsstecker Set

400 004-400

- 1 x Kompressionszange
- 1 x Absetzwerkzeug
- 1 x Kabelschneider
- 1 x MWFC01 Aufdrehhilfe
- 50 x FCP48 Kompressionsstecker (mit Metallhülle)
- 50 x FC052 F-Stecker 5mm
- 50 x FC070 F-Stecker 7mm
- 10 x FCWP48 (mit Dichtung für Außenmontage)
- 10 x F-Verbinder KVFC 10
- 10 x SBFC20 Adapter F-Buchse auf IEC Stecker
- 10 x SBFC40 Adapter F-Buchse auf IEC Buchse
- 10 x WFC 10 Winkeladapter
- 5 x FCU1 F-Winkelverbinder
- Kunststoffbox



FCP Set4

MWFC01 Aufdrehhilfe

405 396-102

- für F-Stecker



MWFC01

DSK2990 F-Aufdrehhilfe

400 777-200



DSK2990

Zubehör



SAT 150



IEC 150 | FCP 150



PAK30HQ

- SAT 150 Anschlusskabel
- IEC150 HQ Anschlusskabel | Klasse A
- IEC300 Koaxstecker gerade auf Koaxkupplung, mit hochwertigem IEC-Kompressionsstecker
- IEC500 ■ 3-fach geschirmt
- FCP150 HQ Anschlusskabel | Klasse A
- FCP300 F-Stecker gerade auf F-Stecker, mit hochwertigem Kompressionsstecker
- FCP500 ■ 3-fach geschirmt
- PAK15HQ HQ Patchkabel | Klasse A
- PAK30HQ F-Stecker gerade auf F-Stecker, mit hochwertigem Kompressionsstecker
- PAK40HQ
- PAK50HQ
- PAK70HQ

Typ	Kabellänge	Kabelfarbe	Bestellnummer
SAT150	1,5m	schwarz	400 028-015
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
PAK15HQ	0,15m	schwarz	400 004-015
PAK30HQ	0,30m	schwarz	400 004-003
PAK40HQ	0,40m	schwarz	400 004-004
PAK50HQ	0,50m	schwarz	400 004-005
PAK70HQ	0,70m	schwarz	400 004-007

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

HDMI2 | HDMI15



HDMI2 | HDMI15

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

HDMI10 | HDMI15



HDMI10 | HDMI15

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

HDMI20



HDMI20 Detail



HDMI20

Mit dem Aktiv optischen HDMI-Hybridkabel (AOC) können Sie Ihre UHD-Daten verlustfrei über lange Strecken übertragen. Im Set ist eine Verlegekapsel, die Sie um den HDMI D Stecker platzieren. An der Kapsel ist eine Öse, um Ihr Kabelverlegewerkzeug zu befestigen. Somit ist der HDMI D Stecker geschützt und kann durch das Leerrohr gezogen werden.

- Anschlüsse: HDMI A Stecker auf HDMI D Stecker (19P19C)
- inkl. Adapter HDMI D Buchse auf HDMI A Stecker (mit DC Buchse für 5V Einspeisung), USB Stromkabel (USB A Stecker auf Hohlstecker), Verlegekapsel aus

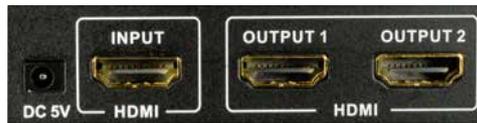
Kunststoff

- Auflösung bis zu: 4K2K (60 Hz), 4K2K (30 Hz), 1080p (3D)
- Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0
- Unterstützt: HDR10, HLG, HDCP 2.2, HDCP 1.4, 3D, EDID, HEC, CEC, ARC
- Bandbreite bis zu: 18 Gbit/s



HDMI AOC

Typ	Haube	Knickschutz	Aufbaukabel	Adern Material	Mantel	Länge	Bestellnummer
HDMI 2					PVC	2,0m	301 016-002
HDMI 5					PVC	5,0m	301 016-005
HDMI 10					PVC	10,0m	301 016-010
HDMI 15					PVC	15,0m	301 016-015
HDMI 20					PVC	20,0m	301 016-020
HDMI AOC 10m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	10 m	301 016-024
HDMI AOC 15m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	15 m	301 016-025
HDMI AOC 20m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	20 m	301 016-026
HDMI AOC 30m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	30 m	301 016-027
HDMI AOC 40m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	40 m	301 016-028
HDMI AOC 50m	vergossen	ja	AWG24-30 /OM3	Kupfer POF	PVC	50 m	301 016-029



HDMI1-2

HDMI 1-2 | Splitter

Verteilt das HDMI-Signal für bis zu zwei Geräte.

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



HDMI1-8

HDMI 1-8 | Splitter

Verteil das HDMI-Signal für bis zu acht Geräte.

Durch integrierte Signalaufbereitung ist der Verteiler für längere Kabelwege gut geeignet

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

Typ	Anzahl Ausgänge	Abmessungen (BxHxT)	Gewicht	Bestellnummer
HDMI 1-2	2	400 x 400 x 170 mm	0,3 kg	301 016-022
HDMI 1-8	8	400 x 600 x 170 mm	1,4 kg	301 016-018

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

LSM34 | LSM44 | LSM46 | LSM66 | LSM68

Lochstahl-Montageplatte

zur Aufnahme von Antennenbauteilen



Montageplatte LSM 34 bis LSM 68

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	16,0kg	650 006-080
LSM34	300 x 400mm			1,2kg	650 004-070
LSM44	400 x 400mm			1,6kg	650 004-100
LSM46	400 x 600mm			2,3kg	650 004-080
LSM66	600 x 600mm			3,7kg	650 004-081
LSM68	600 x 800mm			4,3kg	650 004-090



ADH851



Abb 1



Abb 2

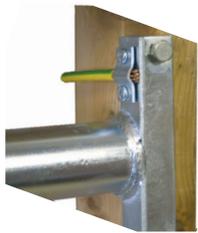


Abb 3



MS2



ADH9001 Profi



Abb 4



Abb 5



Abb 6

ADH851 | ADH9001 profi | ADH9030

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
- ADH9001 Profi: Kabeldurchführung durch den Mast (Abb 4)
- Holzschrauben zur Befestigung im Lieferumfang enthalten
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- ADH851: statischer Nachweis für Parabolantennen bis 100cm, bei Montage bis 25m über Grund vorhanden
- Erdungsschelle im Lieferumfang enthalten

Abb 1: ADH 851 | beweglicher Mastfuß mit separatem Mast

Abb 2: ADH 851 | Feststellschraube zur Sicherung des Teleskoprohres

Abb 3: ADH 851 | Integrierte Erdungsklemme, Anschluss an Hauserdung

Abb 4: ADH 9001 | beweglicher Mastfuß mit separatem Mast und Kabeldurchführung

Abb 5: ADH 9001 | assymetrische Auflieger für geringe und große Dachneigung

Abb 6: ADH 9001 | Lieferumfang

MS2 Einbauset

zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie, für Maste bis 50 mm, bestehend aus: Bleipfanne | Mast-Dichtung

Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge	Mastdurchmesser	Sparrenabstand	Gewicht	Bestellnummer
ADH851	90cm	85cm	48mm	53-90cm	6,6kg	221 000-851
ADH9001	100cm	80cm	48mm	83-120cm	7,0kg	221 009-001
ADH9030	100cm	130cm	48mm	55-83cm	7,0kg	221 009-030
MS2	-	-	-	-	1,9kg	221 100-002

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
- statischer Nachweis für Parabolantennen bis 100cm, bei Montage bis 25m über Grund vorhanden (ADH90 | ADH930)
- GS-Kennzeichen
- Erdungsschelle im Lieferumfang enthalten



ADH90 | Abb 1

Abb1: Verstärktes Auflager (U-Profil mit Verstärkungsrippen) mit abgerundeter Ecke für einwandfreie Positionierung der Dachpfannen.

Abb2: Die nach statischen Vorgaben konstruierte Haltevorrichtung des Mastes ermöglicht Montage mit nur einer Schraube, bei optimaler Verdrehsicherheit. Problemlos kann eine Person den Mast senkrecht halten und mit einem Schraubenschlüssel (SW19) fest anziehen.

Abb3: Durch Abflachen des inneren Teleskoprohres wird die sichere Kraftübertragung über beide Auflagen auf die Sparren gewährleistet.



Abb2



Abb3

MS2 Einbauset

zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie, für Maste bis 50mm, bestehend aus: Bleipfanne | Mast-Dichtung



MS2

Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge	Mastdurchmesser	Sparrenabstand	Gewicht	Bestellnummer
ADH90	100cm	80cm	48mm	53-83cm	7,3kg	221 000-090
ADH930	100cm	130cm	48mm	53-83cm	8,3kg	221 000-930
MS2	-	-	-	-	1,9kg	221 100-002



ADH81



Abb 1



Abb 2



MS2

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
- Dreipunktaufgabe gewährleistet sichere Montage, auch bei unebenem Untergrund
- Holzschrauben im Lieferumfang enthalten
- für alle gängigen Pfannen und Dachneigungen geeignet
- einfache Montage
- optimaler Halt durch Verzahnung
- noch höhere Stabilität durch U-Profil

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

Abb 2: Verschiebbar

MS2 Einbauset

zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie, für Maste bis 50mm, bestehend aus: Bleipfanne | Mast-Dichtung

Typ	Spiegelgröße max.	Mastlänge	Mastdurchmesser	Sparrenabstand	Gewicht	Bestellnummer
ADH81	85cm	81,5mm	48mm	51-90cm	6,8kg	221 000-081
MS2	-	-	-	-	1,9kg	221 100-002

ADH8590 Teleskoprahmenhalter zu Befestigung eines Antennenmastes zwischen zwei Sparren

Sparrenhalter zur Befestigung von Satellitenantennen auf vollständig ausgebauten Dächern. Einfache Montage durch neuartige Befestigung am Querträger und aufsteckbarem Mast. Durch die intelligente Kabeldurchführung im Mast können fünf Koaxialkabel komfortabel ins Dach geführt werden. Wir liefern Ihnen den Sparrenhalter montagefertig; inklusive Mastkappe, Kabelbinder und Befestigungsschrauben.

- Teleskopartig ausziehbar zur Anpassung an unterschiedliche Sparrenabstände
- Aufsteckbarer Mast zur einfacheren Montage
- Der Mastfuss kann nach der Befestigung des Querträgers noch frei verschoben und justiert werden
- Geringe Eindringtiefe und die abgerundete Unterseite der Mastbefestigung lassen eine zerstörungsfreie Montage auf der Dachfolie zu
- Kabeleinführung ins Dach durch den Mast
- Mastkappe mit Kabelauführung
- Erdungsklemme integriert
- Selbstschneidende Edelstahlschrauben mit besonders hoher Ausreißkraft



ADH8590



Sparrenbreite einstellbar



Mastaufnahme mit Kabeldurchführung



Mastkappe mit Kabeldurchführung

Typ	Mastdurchmesser	Sparrenabstand	Gewicht	Bestellnummer
ADH 8590	48 mm	53 - 85 cm	7,5 kg	221 008-590



Mastrohre Ø48mm | Ø50mm | Ø60mm
 zur Befestigung von terrestrischen- oder Satelliten-antennen n

Material: Stahl, feuerverzinkt oder Aluminium

- steckbar/nicht steckbar
- mit Mastkappe

Mastrohr

Stahlmast Ø48mm | mit Mastkappe

nicht steckbar

Typ	Mastlänge	Mastdurchmesser	Wandstärke	Gewicht	Bestellnummer
MR48/100	1,0m	48mm	2,0mm	2,4kg	222 048-100
MR48/150	1,5m	48mm	2,0mm	3,6kg	222 048-150
MR48/200	2,0m	48mm	2,0mm	4,8kg	221 048-200

Stahlmast Ø60mm | mit Mastkappe

nicht steckbar

Typ	Mastlänge	Mastdurchmesser	Wandstärke	Gewicht	Bestellnummer
MR60/300	3,0m	60mm	2,3mm	10,2kg	220 600-300

Steckmast Ø48mm | Stahl, feuerverzinkt | mit Nut und Nase steckbar

Typ	Mastlänge	Mastdurchmesser	Wandstärke	Gewicht	Bestellnummer
STM48/200	2,0m	48mm	2,0mm	4,8kg	220 048-200

BS50 | BS60

Stabile Befestigungsschellen zur Mastmontage an Holzkonstruktionen

- Wandstärke: 3,0mm
- Material: Stahlblech
- im Lieferumfang: 2 Holzschrauben je Schelle
- Befestigung 4-Loch



BS50



BS60

Typ	Mastdurchmesser	Material	Gewicht	Bestellnummer
BS50	48-50mm	Stahlblech	0,16kg	220 300-050
BS60	60mm	Stahlblech	0,18kg	220 300-060

MF60 Mastfuß

komfortable Montage durch kombinierte Sechskantflügelschraube

- Wandstärke: 3,0mm
- Material: Stahlblech
- mit Erdungsklemme
- 2 Holzschrauben im Lieferumfang



MF60

Typ	Mastdurchmesser	Material	Gewicht	Bestellnummer
MF60	40-60mm	Stahlblech	0,5kg	200 000-063



DM50-1

DM50-1 Dichtungsmanschette

- Material: Neopren
- Farbe: schwarz
- UV-beständig



DM60-2

DM60-2 Mastdichtungsband selbstverschweißend ⁿ nicht beständig gegen Öl und Benzin

- Farbe: schwarz
- UV-beständig

Typ	Mastdurchmesser	Farbe	Gewicht	Bestellnummer
DM50-1	48-57mm	schwarz	0,02kg	221 050-001
DM60-2	32-60mm	schwarz	0,05kg	221 060-002



MDB 100

MDB 100 Mastdichtungsband selbstverschweißend ⁿ nicht beständig gegen Öl und Benzin

- Farbe: schwarz
- UV-beständig

Typ	Bandbreite	Rollenlänge	Gewicht	Bestellnummer
MDB 100	100mm	2,5m	0,4kg	221 000-100



Maka 151

MAKA 151 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
- nachträglich montierbar
- Farbe: schwarz
- UV-beständig, alterungsbeständig
- Temperaturbereich: -40° bis +100°C

Typ	Mastdurchmesser	Material	Gewicht	Bestellnummer
MAKA 151	42-60mm	Kunststoff	0,02kg	910 200-999
MAKAD 50	48-50mm	Weich-PVC-fungizid	0,07kg	910 200-050

DAD60 | DAD63 | DAD65 | RDB54**universelle Dachabdeckungen**

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

- Mastdurchmesser 60 mm
- Stützen aus Zinkblech | Grundplatte aus Walzblei



DAD60 | DAD65



DAD63



RDB54

DAD61 - Frankfurter Pfanne**Kunststoff Dachabdeckungen**

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

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



DAD61

MS2 Einbauset

zu den Sparrenhaltern der ADH-Serie, für Maste bis 50 mm,
bestehend aus: Bleipfanne | Mast-Dichtung



MS2

Typ	Bezeichnung	Mastdurchmesser	Grundplatte	Material	Gewicht	Bestellnummer
DAD60	Blei Pfanne	< 60mm	400 x 400mm	Zinkblech/Blei	1,8kg	221 000-060
DAD65	Blei Pfanne	< 60mm	400 x 500mm	Zinkblech/Blei	2,0kg	221 000-065
DAD61	Frankfurter Pfanne	< 60mm	330 x 420mm	Kunststoff	0,4kg	221 000-061
DAD63	Universale Zinkpfanne	< 60mm	400x 400mm	Anformzink	1,5kg	221 000-063
RDB54	Reparaturdachblech	42-50mm	400 x 420mm	-	1,9kg	221 000-054
MS2	Einbauset ohne ERD1	< 50mm	-	-	1,9kg	221 100-002

WHS



WHA



WHS 650 | WHS 1000 mit SRU 1000



WHS 650 | WHS 1000 mit SRS 1000



WHS 15 | WHS 30 | WHS 40 | WHS 50

Wandwinkelhalter aus Stahl

- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Wandstärke: 2,0 mm
- Grundplatte: 3,0 mm stark
- nutzbare Rohrlänge: 20 cm
- Material: Stahl, feuerverzinkt

WHA 20 | WHA 35 | WHA 45 Wandwinkelhalter aus Aluminium

- Rohrdurchmesser: 50 mm
- Wandstärke: 2,5 mm
- Grundplatte: 5,0 mm stark
- nutzbare Rohrlänge: 20 cm
- Material: Aluminium, gehärtet

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

- Rohrdurchmesser: 48 mm
- Wandabstand: ca. 650 mm (WHS 650)
ca. 1000 mm (WHS 1000)
- nutzbare Rohrlänge: ca. 40 cm
- Material: Stahl, feuerverzinkt

ACHTUNG:

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

SRU1000 | SRS1000 Versteifungsstützen

Typ	Material	Wandabstand	nutzbare Rohrlänge	Grundplatte	Gewicht	Bestellnummer
WHS 15	Stahl	17 cm	20 cm	180 x 180 mm	1,6 kg	222 000-015
WHS 30	Stahl	30 cm	20 cm	180 x 180 mm	1,8 kg	222 000-030
WHS 40	Stahl	40 cm	20 cm	180 x 180 mm	2,1 kg	222 000-040
WHS 50	Stahl	50 cm	20 cm	180 x 180 mm	2,4 kg	222 000-050
WHA 20	Aluminium	20 cm	20 cm	130 x 130 mm	1,0 kg	222 000-120
WHA 35	Aluminium	35 cm	20 cm	200 x 200 mm	1,4 kg	222 000-135
WHA 45	Aluminium	45 cm	20 cm	200 x 200 mm	1,6 kg	222 000-145
WHS 650	Stahl	65 cm	40 cm	180 x 180 mm	3,9 kg	222 000-650
WHS 1000	Stahl	100 cm	40 cm	180 x 180 mm	4,6 kg	221 001-001
SRU 1000	Stahl			Einzelstütze	0,9 kg	220 001-002
SRS 1000	Stahl			Doppelstütze	2,0 kg	221 001-003

MH2 | MH10 | MH12 | MH25 | MH45 Mauerhalterungen

Zur Befestigung von Antennenmasten oder Winkelrohren wie W650 oder W1000

- für Mastdurchmesser 30 mm bis 50/60mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Lieferumfang MH2 | MH12 | MH25 | MH45 nur paarweise
- Lieferumfang MH10 einzeln



MH10



MH2

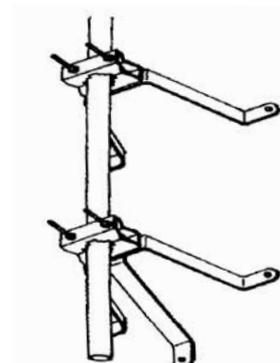
W650 | W1000 Winkelrohr

Zur Kombination mit den unterschiedlichen Mastbügelgarnituren

- Rohrdurchmesser: 60 mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt



W650



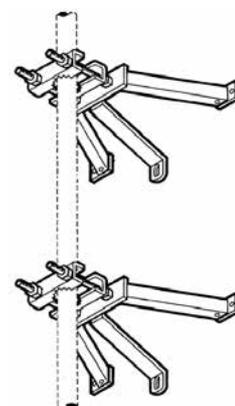
MH12

(Lieferumfang ohne Mast)

MHS125 | MHS250 | MHS500

Stabile Mauerhalterung aus geschweißtem Profilrohr zur Befestigung von Antennenmasten

- für Mastdurchmesser 42 mm bis 89 mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt
- Lieferung: Paarweise



MHS250

(Lieferumfang ohne Mast)

Typ	Wandabstand	Mastdurchmesser	Rohrlänge	Material	Gewicht	Bestellnummer
MH2	4cm	30-60mm	-	Stahl	1,2kg	221 000-002
MH10	10cm	30-50mm	-	Stahl	0,7kg	221 000-010
MH12	12,5cm	30-60mm	-	Stahl	1,8kg	221 000-125
MH25	25cm	30-60mm	-	Stahl	2,7kg	221 000-250
MH45	45cm	30-60mm	-	Stahl	6,5kg	221 000-500
W650	-	50mm	65 x 40cm	Stahl	2,5kg	221 000-650
W1000	-	50mm	100 x 45cm	Stahl	3,5kg	221 001-000
MHS125	12,5cm	42-89mm	-	Stahl	7,8kg	220 000-125
MHS250	25cm	42-89mm	-	Stahl	9,8kg	220 000-250
MHS500	50cm	42-89mm	-	Stahl	13,0kg	220 000-500



VM35

VM 35 Mastverlängerung

für Mastrohre Ø 48mm bis Ø 50mm

- Mastverlängerung 35cm | Gesamtlänge 47cm
- Befestigung am Untermast mit zwei M8-Schrauben
- VPE 1 Stk | 10Stk pro Karton



TRG45A

TRG45A Mastausleger

zur Befestigung von Antennensystemen

- Abstand zum Mast verstellbar
- hohe Stabilität durch Doppelschelle



STG 100



STG 120

STG 100 | STG 120 Standgestell

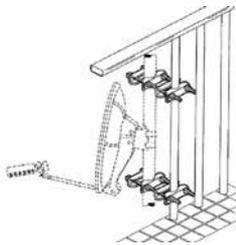
- universell zur Befestigung am Untergrund
- sehr robuste Konstruktion
- einfacher Transport und Versand, da Lieferung
- teilmontiert im Karton (STG 120)



BGH1

BGH1 Balkon-Geländerhalterung

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



Typ	geeignet für Rohre	Rohrdurchmesser	nutzbare Rohrlänge	Mastabstand	Gesamthöhe	Material	Gewicht	Bestellnummer
VM35	48-50mm	-	35cm	-	75cm	Stahl, feuerverzinkt	1,4kg	220 000-035
TRG45A	30-60mm	48mm	-	12-40cm	-	Stahl, feuerverzinkt	3,6kg	221 000-045
STG 100	-	48mm	-	-	100cm	Stahl, feuerverzinkt	7,5kg	220 000-100
STG 120	-	60mm	65cm	-	118cm	Stahl, feuerverzinkt	9,4kg	220 000-120
BGH1	30-60mm						1,5kg	220 000-001

BAF50 | BAF430 Balkonfuß

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



BAF50



BAF430

BAF440 | BAF450 Balkonfuß

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



BAF440 | BAF450

BAM90

- fester Mast
- Mastdurchmesser 48mm | Mastlänge 85 cm



BAM90



BAF 440 mit BAM90flex

BAM90 flex

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



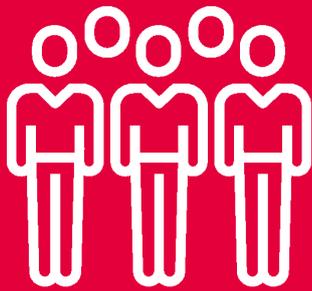
BAM90flex

Typ	Mastdurchmesser	für Gehwegplatten	VPE Stück / Karton	Gewicht	Bestellnummer
BAF50	40-60 mm	50 x 50 cm	1 4	6,6 kg	220 500-050
BAF430	40-60 mm	30 x 30 cm (4 Stück)	1 2	11 kg	221 000-430
BAF440	48 mm	40 x 40 cm (4Stück)	1 4	13,5 kg	220 550-440
BAF450	48 mm	50 x 50 cm (4Stück)	1 4	16 kg	220 550-450
BAM90	48 mm		1	2,6 kg	220 550-090
BAM90flex	48 mm		1	3,8 kg	220 550-091



Was bietet DigiSat® ?

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



Wer sind Kunden von DigiSat®?

Wir sind seit Jahren zuverlässiger Partner von Elektro-Großhandel und Elektro Handwerk. Unsere Produkte und Dienstleistungen richten sich nur an Gewerbetreibende.



Wie kann ich DigiSat® Produkte bestellen?

Wir sind bei allen gängigen Großhändlern gelistet. Gerne erstellen wir Ihnen Stücklisten, die Sie bei Ihrem Großhändler anfragen können.



www.digisat.de

NTC Nachrichtentechnische
Componenten GmbH

D-50829 Köln | Anna-Lindh-Str. 24

Telefon +49 221 956403-18

Email info@digisat.de