

Televes®

PRODUKTÜBERSICHT 2023

GÜLTIG AB 01/07/2023

OVERLIGHT

Fernsehen in Lichtgeschwindigkeit – volle Programmauswahl und zukunftssicher



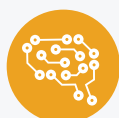
SATELLITENGESTÜTZTE TV-VERTEILUNG ÜBER GLASFASER

Mit dem neuen Overlight-System können alle Programme eines Satelliten und alle verfügbaren DVB-T2 –Programme über eine einzige Glasfaser verteilt werden.

Ideal für Wohnsiedlungen, Mehrfamilienhäuser, Hotels und Campngplätze, Residenzen und andere FTTx-Lösungen.



Satellitengestützte und terrestrische TV-Verteilung



Optimiertes elektronische Design



Kompatibel mit GPON-Technologie



100% Made in Televes

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK

SATELLITENTECHNIK.....6
 Aluminium Offset Reflektoren 6
 LNB 9
 Multifeedhalterungen 9

MULTISCHALTER.....10
 Euro-Serie 10
 Nevo-Serie 10
 dCSS Nevo-Serie 11
 Multrix Serie 12
 Weitere Einkabellösung 12
 Netzteile 12
 Zubehör 12

KOPFSTELLEN13
 T.OX Serie 13
 K20 Kompakte Kopfstelle 15

OPTIK16
 T.OX Serie 16
 19" EinbaufORMAT 17
 Einzelmontage (FiberKom Serie) 17
 Optische Nodes 18
 Optische SAT-Verteilung: Overlight-Lösung (bis 64 TN) 19
 Wideband LNB-Lösung: bis 32 TN mit FC/PC-Anschlüssen 20

HEIMZUBEHÖR20
 Modulatoren 20
 HDMI-Verteilung 20

TERRESTRISCHE ANTENNEN.....21
 Smart (mit BOSSTech) 21
 Passiv 22
 Mobile Daten (LTE) 22

FILTER UND VERSTÄRKER 23
 LTE Filter 23
 Einschleusweichen 23
 Mastverstärker 23
 Netzteile 23
 Hausanschlussverstärker 23
 Einschleusverstärker 24
 Programmierbare Mehrbereichsverstärker 25
 Zubehör 26

PASSIVE BAUTEILE27
 Verteiler 27
 Abzweiger 28
 Antennensteckdosen 29

KABEL UND STECKER30
 Standard Koaxialkabel (RG-6) 30
 Koaxialkabel im Rohr 31
 Mikrokabel (RG-59) 31
 Erdkabel (RG-11) 31
 Andere 31
 Anschlusskabel 33
 Steckermaterialien (75 Ohm) 34
 Werkzeuge 35

MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSTRÜSTUNG 36
 Messgeräte 36
 Signalgeneratoren 39
 Optisches Zubehör 39

BEFESTIGUNGSTECHNIK40
 Antennenmasten 40
 Masthalterungen 40
 Antennenhalterungen 41
 Zubehör 42

DATACOM

OPTIK 44
 Verlegekabel und Vorkonfektionierte-Kabel 44
 Optische Verteilung 47

KUPFERKABEL (DATENKABEL) 49
 Verlegekabel und Patch-Kabel 49
 Stecker 50
 Werkzeuge 50
 Datenanschluss 50

SCHRÄNKE UND GEHÄUSE 51
 19" Schränke 51
 Gehäuse für Kopfstellen 54
 Optische Spleiß-Boxen 54

HDMI-VERTEILUNG 54
 Kabel 54

AKTIVE NETZWERKKOMPONENTEN 55
 Netzwerkelektronik 55
 Wireless Access Points 55
 Verwaltung und Überwachung 55

MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSTRÜSTUNG 56
 Optisches Zubehör 56
 Messgeräte 57

TELEFONIE (TEILNEHMERENDGERÄTE - VOIP) 58
 IP-PBX 58
 Terminals 58

HOSPITALITY

FIBREDATA SERIE (GPON)..... 60
 GPON Kopfstellen 60
 GPON-Überwachung 60
 Video Overlay Kopfstellen 61
 Teilnehmergeräte 62
 Optischer Micro-Empfänger 62

AKTIVE NETZWERKKOMPONENTEN 63
 Netzwerkelektronik 63
 Wireless Access Points 64
 Verwaltung und Überwachung 64

DATEN ÜBER KABELSYSTEM 64
 CoaxData Serie (HomePlug AV) 64

INTERAKTIVE MEHRWERTDIENSTE 65
 IP-Kopfstellen 65
 Interaktive Mehrwertdienste 66
 ITV Optionen 67
 Clients 67
 Zubehör 67

STREAMING EXPERIENCE 68
 ArantiaCast 68

DIGITALE BESCHILDERUNG 69
 Digitale Beschilderung Cloud 69
 Digitale Beschilderung Lokal 69

EXPAND TV 70
 Transcoder 70

TELEFONIE (TEILNEHMERENDGERÄTE - VOIP) 70
 Teilnehmergeräte 70
 IP-PBX 70
 Terminals 70

★ Neues Produkt

📦 Verpackung

TFORCE mit TForce Technologie

Integrierter LTE-Schutz:

LTE700 **LTE790**

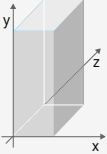
Produktfarbe

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Orange ○ Weiß ● Schwarz ● Grau ● Ziegelrot ● Graphit | <ul style="list-style-type: none"> Transparent ● Wasserblau ● Magenta ● ● ● Mehrere Farben |
|---|---|

Verpackungsart Koaxialkabel

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Plastikspule ● Holztrommel 📦 Rollbox® | <ul style="list-style-type: none"> Ring Kabelbox |
|---|--|

Abmessungen: xyz
(Breite x Höhe x Tiefe)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK

Der Empfang und die Verteilung von TV- und Radiosignalen ist unser traditionelles Geschäftsfeld.



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK SATELLITENTECHNIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|---|
| ALUMINIUM OFFSET REFLEKTOREN | | | | |
| QSD SERIE | | | | |
| QSD75 | | | | |
| QSD75-0 | 7902 | 75x85cm Alu-Ref. "QSD-Line" orange TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S75QSD-G | 790202 | 75x85cm Alu-Ref. "QSD-Line" graphit RAL7011 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S75QSD-Z | 790203 | 75x85cm Alu-Ref. "QSD-Line" ziegelrot RAL8012 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S75QSD-W | 790204 | 75x85cm Alu-Ref. "QSD-Line" weiß RAL9002 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ○ | 1 |
| QSD85 | | | | |
| QSD85-0 | 7903 | 85x95cm Alu-Ref. "QSD-Line" orange TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S85QSD-G | 790302 | 85x95cm Alu-Ref. "QSD-Line" graphit RAL7011 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S85QSD-Z | 790303 | 85x95cm Alu-Ref. "QSD-Line" ziegelrot RAL8012 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S85QSD-W | 790304 | 85x95cm Alu-Ref. "QSD-Line" weiß RAL9002 TÜV geprüft, Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ○ | 1 |

SERIE QSD ● ○ ● ●



Signalempfang in Premiumqualität.
Optimale Empfangseigenschaften.

TÜV geprüft.



TECHNISCHE DATEN

| Art.Nr. | Ref.Nr. | Beschreibung | | RAL Code |
|----------|---------|--------------|-------------|-----------------------------|
| QSD75-0 | 7902 | S75QSD | ● orange | 1023 (87,5%) + 2002 (12,5%) |
| S75QSD-G | 790202 | ∅ | ● graphit | 7011 |
| S75QSD-Z | 790203 | 750 x 850 mm | ● ziegelrot | 8012 |
| S75QSD-W | 790204 | | ○ weiß | 9002 |
| QSD85-0 | 7903 | S85QSD | ● orange | 1023 (87,5%) + 2002 (12,5%) |
| S85QSD-G | 790302 | ∅ | ● graphit | 7011 |
| S85QSD-Z | 790303 | 850 x 950 mm | ● ziegelrot | 8012 |
| S85QSD-W | 790304 | | ○ weiß | 9002 |



▲ S75QSD-W (790204)



▲ S75QSD-Z (790203)



▲ S85QSD-G (790302)

| Art.Nr. | QSD75-0// S75QSD-G / Z / W | | QSD85-0// S85QSD-G / Z / W | |
|------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| Ref. Nr. | 7902 // 02 / 03 / 04 | | 7903 // 02 / 03 / 04 | |
| Abmessungen | mm | 750 x 850 | 850 x 950 | |
| Gewinn | dB | 38,5 | 39,5 | |
| Frequenz | GHz | 10,7 – 12,75 | | |
| Öffnungswinkel (-3 dB) | ° | 2,31 | 1,98 | |
| F-D Verhältnis | | 0,6 | | |
| Elevationswinkel | ° | 10 – 80 | | |
| Gewicht ca. | kg | 8,5 | 9,3 | |
| Windlast | 130 km/h | 523,2 | 672 | |
| | 150 km/h | 719,4 | 924 | |

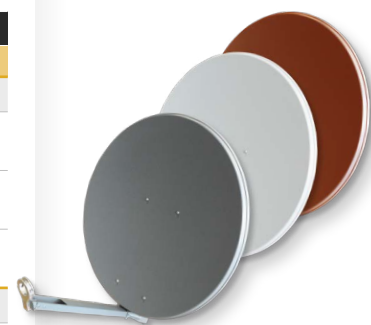
Windbedingungen

| | | | |
|-----------------|------------------|-----|------|
| Druck | N/m ² | 800 | 1100 |
| Geschwindigkeit | km/h | 130 | 150 |



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK SATELLITENTECHNIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|---|
| ALUMINIUM OFFSET REFLEKTOREN | | | | |
| CLASSIC-LINE | | | | |
| 660 | | | | |
| S660-G | 790401 | 67x71cm Alu-Ref. „Classic-Line“ graphit RAL7011 Guss-Feedhalter 40mm Rücken chrombeschichtet | ● | 1 |
| S660-W | 790402 | 67x71cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035 Guss-Feedhalter 40mm Rücken chrombeschichtet | ○ | 1 |
| S660-Z | 790403 | 67x71cm Alu-Ref. „Classic-Line“ ziegelrot RAL8012 Guss-Feedhalter 40mm Rücken chrombeschichtet | ● | 1 |
| 760 | | | | |
| S760CL-G | 790511 | 75x80cm Alu-Ref. „Classic-Line“ graphit RAL7011 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S760CL-W | 790512 | 75x80cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ○ | 1 |
| S760CL-Z | 790513 | 75x80cm Alu-Ref. „Classic-Line“ ziegelrot RAL8012 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| 860 | | | | |
| S860CL-G | 790611 | 85x90cm Alu-Ref. „Classic-Line“ graphit RAL7011 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S860CL-W | 790612 | 85x90cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ○ | 1 |
| S860CL-Z | 790613 | 85x90cm Alu-Ref. „Classic-Line“ ziegelrot RAL8012 Guss-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| 1000 | | | | |
| S100-G | X7093 | 95x105cm Alu-Ref. „Classic-Line“ graphit RAL7011, Guss Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| S100-W | X7096 | 95x105cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035, Guss Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ○ | 1 |
| S100-Z | X7099 | 95x105cm Alu-Ref. „Classic-Line“ ziegelrot RAL8012, Guss Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, kompl. vormontiert | ● | 1 |
| 1200 | | | | |
| S120-G | X7103 | 124x133cm Alu-Ref. „Classic-Line“ graphit RAL7011 inkl. EL/AZ Halterung, kompl. in Reflektorfarbe | ● | 1 |
| S120-W | X7104 | 124x133cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035 inkl. EL/AZ Halterung, kompl. in Reflektorfarbe | ○ | 1 |
| 1500 | | | | |
| S150-W | X7105 | 155x166cm Alu-Ref. „Classic-Line“ weiß RAL7035 inkl. EL/AZ Halterung, kompl. in Reflektorfarbe | ● | 1 |



▲ Classic-Line



▲
S860CL-G (790611)
Frontansicht



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK SATELLITENTECHNIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|---|
| ALUMINIUM OFFSET REFLEKTOREN | | | | |
| EASY-LINE | | | | |
| 650 | | | | |
| S65EL-W | 793202 | 61x67cm Alu-Reflektor „Easy-Line“ weiß RAL9002 36,8dBi, Stahl-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, Hoher Vormontagegrad | ○ | 1 |
| S65EL-G | 793203 | 61x67cm Alu-Reflektor „Easy-Line“ graphit RAL7011 36,8dBi, Stahl-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, Hoher Vormontagegrad | ● | 1 |
| 800 | | | | |
| S80EL-W | 793302 | 73x80cm Alu-Reflektor „Easy-Line“ weiß RAL9002 38,5dBi, Stahl-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, Hoher Vormontagegrad | ○ | 1 |
| S80EL-G | 793303 | 73x80cm Alu-Reflektor „Easy-Line“ graphit RAL7011 38,5dBi, Stahl-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, Hoher Vormontagegrad | ● | 1 |
| S80EL-Z | 793304 | 73x80cm Alu-Reflektor „Easy-Line“ ziegelrot RAL8012 38,5dBi, Stahl-Feedhalter 40mm kompl. in Reflektorfarbe, Hoher Vormontagegrad | ● | 1 |

EASY-LINE



EASY - LINE: Produkt-Highlights



Flexibler LNB Halter

aus pulverbeschichtetem Stahl

Bis zu 4 Koaxkabel im Feedarm platzieren

Feedarm aus Aluminium

Schutz gegen Korrosion

Aluminium Reflektor und Edelstahlschrauben

Stabile Mastklemme und Halterung

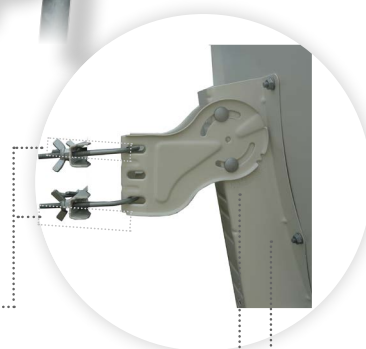
mit zwei "U"-Schellen und Flügelmuttern

Elevationswinkel anpassbar mit Hilfe gut lesbarer Elevationskala

Von 0 bis 90°

Widerstandsfähiger Rückenhalter

in Spiegelfarbe lackiert



Die neue preiswerte SAT-Reflektoren-Serie - leistungsstark und montagefreundlich

- Alle Komponenten in Reflektorfarbe
- Einfache Montage
- Wetterbeständig Zwei Größen: 65 und 80 cm
- Aluminium Reflektor, pulverbeschichtet



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK SATELLITENTECHNIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---------------------|----------|--|---|-------|
| LNB | | | | |
| KOAXIAL (HF) | | | | |
| Universal | | | | |
| SP4EN | 746902 | Single-Speisesystem Feed 40mm, für einen Anschluss mit Wetterschutzgehäuse, niedrige Stromaufnahme | ● | 1/100 |
| SP42EN | 747002 | Twin-Speisesystem Feed 40mm, für zwei Anschlüsse mit Wetterschutzgehäuse, niedrige Stromaufnahme | ● | 1/50 |
| SP44EN | 747102 | Quattro-Speisesystem Feed 40mm, für Multischalterbetrieb mit Wetterschutzgehäuse, niedrige Stromaufnahme | ● | 1/50 |
| SPU44EN | 747202 | Quad-Speisesystem Feed 40mm, für vier Anschlüsse mit Wetterschutzgehäuse, niedrige Stromaufnahme | ● | 1/50 |
| SPU88T | 761301 | Octo-Speisesystem Feed 40mm, für acht Anschlüsse mit Wetterschutzgehäuse | ● | 1/30 |
| 3° | | | | |
| SP4AR | 746910 | Single-Speisesystem Feed 40mm für Multifeed 3° für einen Anschluss | ○ | 1 |
| SP42AR | 747010 | Twin-Speisesystem Feed 40mm für Multifeed 3° für zwei Anschlüsse | ○ | 1 |
| SP44AR | 747110 | Quattro-Speisesystem Feed 40mm für Multifeed 3° für Multischalterbetrieb | ○ | 1 |
| SPU44AR | 747210 | Quad-Speisesystem Feed 40mm für Multifeed 3° für vier Anschlüsse | ○ | 1 |
| WideBand | | | | |
| SPWB30 | 747402 | Wideband-Speisesystem Feed 40mm für zwei Anschlüsse mit Wetterschutzgehäuse. Vorgesehen für Overlight-Lösungen | ● | 1/50 |
| SCR-LNBs | | | | |
| Offset | | | | |
| SPP | 723301 | Programmer für das SCR-LNB | | 1 |
| SP32 | 747311 | SAT-CR-LNB statischer Modus 32 Transponder Deutschland-Programmierung | ● | 1 |
| SPE24 | 747312 | SAT-CR-LNB dynamischer Modus für 24 Receiver (8xSCR1 + 16xSCR2) | ● | 1 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| TSKG2 | 4163 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage | ● | 1/5 |
| VST20 | 7485 | SAT Nachverstärker, ferngespeist mit DC Durchlass, Verstärkung 20dB. Pegelsteller - 10dB | | 1/10 |
| SHZ85 | 799001 | Spiegelheizung / 2 Pads Spiegel ab 85cm 250x250mm mit Anschlussgarnitur | | 1 |
| VS20WD | X4411 | 2 in 1 DiSEqC - Umschalter - wasserdicht 950 - 2200MHz, D: -2dB | | 1 |
| VS40WD | X4413 | 4 in 1 DiSEqC - Umschalter - wasserdicht 950 - 2200MHz, D: -2dB | | 1/10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------|----------|---|--|------|
| MULTIFEEDHALTERUNGEN | | | | |
| FÜR DIE QSD SERIE | | | | |
| SH7585QSD | 790901 | Multifeedhalter für S75QSD+85QSD für zwei LNB, 3° | | 1/10 |
| SH-LNB40QSD | 790902 | Zusätzlicher Feedhalter für SH7585QSD | | 1/10 |
| FÜR CLASSIC-LINE | | | | |
| SH85100/2 | X7227 | Multifeedhalter für S860/S100/S120 für zwei LNB, SP..AR + SP..EN, 3 - 6° Abstand | | 1 |
| SH85100/3 | X7229 | Multifeedhalter für S860/S100/S120 für drei LNB, SP..AR + SP..EN, 3 - 26° Abstand | | 1 |
| SH85100/4 | X7231 | Multifeedhalter für S860/S100/S120 für vier LNB, SP..AR + SP..EN, 3 - 26° Abstand | | 1 |
| ANDERE FEEDHALTERUNGEN | | | | |
| HK400 | X7043 | Feedhalter 40mm für Kathrein / ASTRO | | 1 |
| HT40 | X7072 | Feedhalter 40mm für TechniSat Reflektor | | 1/15 |



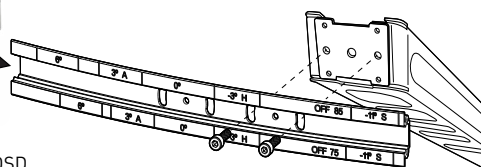
▲ HK400 (X7043)



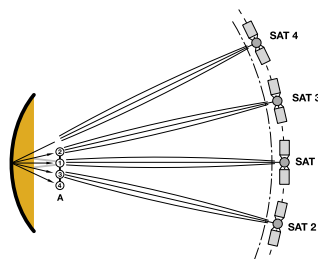
▲ VS20WD (X4411)



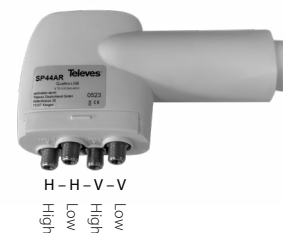
▲ SH-LNB40QSD (790902)



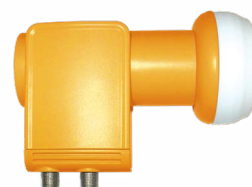
▲ SH7585QSD (790901)



▲ SP32 (747311)



▲ SP44AR (747110)



▲ 747402

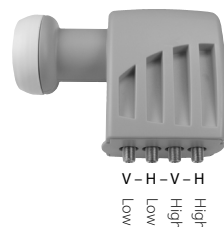
LNB Wideband

Es nimmt das gesamte Frequenzspektrum eines Satelliten auf und überträgt es über zwei Ausgänge (V-H) in einem Frequenzbereich zwischen 290 und 2340 MHz.



2 x H / V
High und Low

▲ SP42EN (747002)



V - H - V - H
Low High
Low High

▲ SP44EN (747102)



▲ SHZ85 (799001)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MULTISCHALTER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--|----------|--|---------------|---|
| EURO-SERIE | | | | |
| 5-FACH - 1 SATELLIT | | | | |
| Multischalter | | | | |
| MSE54C | 719501 | 5 in 4 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE56C | 719502 | 5 in 6 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE58C | 719503 | 5 in 8 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE512C | 719504 | 5 in 12 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE516C | 719505 | 5 in 16 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE524C | 719506 | 5 in 24 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE532C | 719507 | 5 in 32 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| Multischalter mit 22kHz Generator | | | | |
| MSE56NCQ | 719402 | 5 in 6 Guss-Multischalter EURO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | TFORCE | 1 |
| MSE58NCQ | 719403 | 5 in 8 Guss-Multischalter EURO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | TFORCE | 1 |
| MSE512NCQ | 719404 | 5 in 12 Guss-Multischalter EURO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | TFORCE | 1 |
| MSE516NCQ | 719405 | 5 in 16 Guss-Multischalter EURO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | TFORCE | 1 |
| Zubehör | | | | |
| MS510VGQ | 714508 | 5-fach Verstärker 0...15dB für MS EURO/NEVO, ohne NT | | 1 |
| MS530VGQ | 714509 | 5-fach Verstärker 31dB für MS EURO/NEVO, ohne NT | | 1 |
| 9-FACH - 2 SATELLITEN | | | | |
| Multischalter | | | | |
| MSE98C | 719601 | 9 in 8 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE912C | 719602 | 9 in 12 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE916C | 719603 | 9 in 16 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE924C | 719604 | 9 in 24 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE932C | 719605 | 9 in 32 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| Zubehör | | | | |
| MSE927V | 719609 | 9-fach Verstärker 31dB für MS EURO, ohne NT | | 1 |
| 17-FACH - 4 SATELLITEN | | | | |
| Multischalter | | | | |
| MSE1708K | 719801 | 17 in 8 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE1716K | 719803 | 17 in 16 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE1724K | 719804 | 17 in 24 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| MSE1732K | 719805 | 17 in 32 Guss-Multischalter EURO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | TFORCE | 1 |
| Zubehör | | | | |
| MSE1727V | 719809 | 17-fach Verstärker 31dB für MS EURO, ohne NT | | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
| NEVO-SERIE | | | | |
| 5-FACH - 1 SATELLIT | | | | |
| Multischalter | | | | |
| MS54C | 714501 | 5 in 4 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil | | 1 |
| MS56C | 714502 | 5 in 6 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil | | 1 |
| MS58C | 714503 | 5 in 8 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil | | 1 |
| MS512C | 714504 | 5 in 12 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil | | 1 |
| MS516C | 714505 | 5 in 16 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil (wir empfehlen den Einsatz eines Netzteils, MS-NT1208N bitte separat bestellen) | | 1 |
| MS524C | 714506 | 5 in 24 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil (wir empfehlen den Einsatz eines Netzteils, MS-NT1208N bitte separat bestellen) | | 1 |
| MS532C | 714507 | 5 in 32 Guss-Multischalter NEVO, receiverpowered, kaskadierbar ohne Netzteil (wir empfehlen den Einsatz eines Netzteils, MS-NT1208N bitte separat bestellen) | | 1 |
| Multischalter mit 22kHz Generator | | | | |
| MS56NCQ | 714402 | 5 in 6 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | | 1 |
| MS58NCQ | 714403 | 5 in 8 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | | 1 |
| MS512NCQ | 714404 | 5 in 12 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | | 1 |
| MS516NCQ | 714405 | 5 in 16 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | | 1 |
| MP-MS58NCQ | 714463 | Montageplatte mit NEVO-Multischalter 5 in 8, Anschlusskabel und Potentialausgleich | | 1 |

EUROSWITCH SERIE



Die universelle und flexible Multischalterserie, die neben dem terrestrischen Signal den Empfang von bis zu 4 verschiedenen Satelliten ermöglicht.

Sehr geringe Durchgangs- und Abzweigdämpfung aufgrund seiner Konstruktion. Dadurch kann die in einer Kaskade benötigte Anzahl an Verstärkern reduziert werden ohne die Signalqualität zu beeinträchtigen, selbst in großen Installationen.

Ein Produktsortiment mit europäischem Design, Qualität und Herstellung.

MEHR INFORMATIONEN:

de.teles.com/euroswitch



▲ MSE916C (719603)

EUROSWITCH / NevoSwitch

Der Verstärker ist mit beiden Baureihen kompatibel



▲ MS530VGQ (714509)



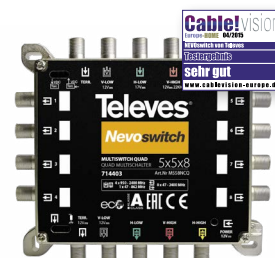
▲ MS58C (714503)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MULTISCHALTER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|---|
| NEVO-SERIE | | | |
| 5-FACH - 1 SATELLIT | | | |
| Zubehör | | | |
| MS510VGQ | 714508 | 5-fach Verstärker 0...15dB für MS EURO/NEVO, ohne NT | 1 |
| MS530VGQ | 714509 | 5-fach Verstärker 31dB für MS EURO/NEVO, ohne NT | 1 |
| AZS512G | 714901 | 5-fach Abzweiger Guss-Nevo AD:12dB DD: -1,5dB | 1 |
| AZS515G | 714902 | 5-fach Abzweiger Guss-Nevo AD:15dB DD: -1,5dB | 1 |
| AZS520G | 714903 | 5-fach Abzweiger Guss-Nevo AD:20dB DD: -1,5dB | 1 |
| SAV525G | 714905 | 5 x 2-fach Verteiler Guss-Nevo 5-2400 MHz, VD: 4-6 dB | 1 |
| AZS58G | 714906 | 5-fach Abzweiger Guss-Nevo AD:8dB DD: -1,5dB | 1 |
| 9-FACH - 2 SATELLITEN | | | |
| Multischalter | | | |
| MS98C | 714601 | 9 in 8 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1208N bitte separat bestellen) | 1 |
| MS912C | 714602 | 9 in 12 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1208N bitte separat bestellen) | 1 |
| MS916C | 714603 | 9 in 16 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1208N bitte separat bestellen) | 1 |
| MS924C | 714604 | 9 in 24 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1208N bitte separat bestellen) | 1 |
| MS932C | 714605 | 9 in 32 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1208N bitte separat bestellen) | 1 |
| Multischalter mit 22kHz Generator | | | |
| MS98NCQ | 714201 | 9 in 8 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | 1 |
| MS912NCQ | 714202 | 9 in 12 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | 1 |
| MS916NCQ | 714203 | 9 in 16 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | 1 |
| MS924NCQ | 714204 | 9 in 24 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | 1 |
| MS932NCQ | 714205 | 9 in 32 Guss-Multischalter NEVO mit Netzteil, quadtauglich, kaskadierbar schaltbar | 1 |
| Zubehör | | | |
| MS927VGQ | 714609 | 9-fach Verstärker 31dB für MS NEVO, ohne NT | 1 |
| 13-FACH - 3 SATELLITEN | | | |
| Multischalter | | | |
| MS138C | 714701 | 13 in 8 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1312C | 714702 | 13 in 12 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1316C | 714703 | 13 in 16 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1324C | 714704 | 13 in 24 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1332C | 714705 | 13 in 32 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| Zubehör | | | |
| MS1327VGQ | 714709 | 13-fach Verstärker 31dB für MS NEVO, ohne NT | 1 |
| 17-FACH - 4 SATELLITEN | | | |
| Multischalter | | | |
| MS178C | 714801 | 17 in 8 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1712C | 714802 | 17 in 12 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1716C | 714803 | 17 in 16 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1724C | 714804 | 17 in 24 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| MS1732C | 714805 | 17 in 32 Guss-Multischalter NEVO, kask. ohne NT (MS-NT1228 bitte separat bestellen) | 1 |
| Zubehör | | | |
| MS1727VGQ | 714809 | 17-fach Verstärker 31dB für MS NEVO, ohne NT | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| DCSS NEVO-SERIE | | | |
| 5-FACH - 1 SATELLIT | | | |
| Multischalter | | | |
| MSU5216C | 714111 | NEVO- SAT-CR 5 Eingänge und 2 Ausgänge mit jeweils 16 Frequenzen (8xSCR1 + 8xSCR2), kaskadierbar | 1 |
| MSU5416C | 714112 | NEVO- SAT-CR 5 Eingänge und 4 Ausgänge mit jeweils 16 Frequenzen (8xSCR1 + 8xSCR2), kaskadierbar | 1 |

Televés



▲ MS58NCQ (714403)



▲ MS912C (714602)



▲ MS1327VGQ (714709)

NEVOSWITCH mit dCSS



Noch nie war ein Multischalter so vielseitig

Ein zukunftsfähiger und innovativer Multischalter mit dCSS Technologie und Unterstützung von PayTV-Anbietern wie Sky.

- dCSS Technologie (SCR I, SCR II und Legacy).
- DCFLEX Funktionalität.
- Inklusive TForce Technologie.
- Vielseitig einsetzbar, als Kaskaden- oder Einzelmultischalter.

de.televés.com/dcssnevoswitch

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MULTISCHALTER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------------------|----------|---|------|
| MULTRIX SERIE | | | |
| 5-FACH - 1 SATELLIT | | | |
| Einzelmultischalter | | | |
| MS54NG | 745901 | 5 in 4 Multischalter „MULTRIX“ mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, Sat: -2...+6dB / Terr: -5...-1dB erweiterbar mit MSK54G + MSK58G | 1 |
| MS56NG | 745902 | 5 in 6 Multischalter „MULTRIX“ mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, Sat: -2...+6dB / Terr: -5...-1dB erweiterbar mit MSK54G + MSK58G | 1 |
| MS58NG | 745903 | 5 in 8 Multischalter „MULTRIX“ mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, Sat: -2...+6dB / Terr: -5...-1dB erweiterbar mit MSK54G + MSK58G | 1 |
| MS512NG | 745904 | 5 in 12 Multischalter „MULTRIX“ mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, Sat: -3...+5dB / Terr: -8...-4dB erweiterbar mit MSK54G + MSK58G | 1 |
| MS516NG | 745905 | 5 in 16 Multischalter „MULTRIX“ mit Schaltnetzteil im Gussgehäuse, Sat: -3...+5dB / Terr: -8...-4dB erweiterbar mit MSK54G + MSK58G | 1 |
| MP-MS58NG | 745953 | Montageplatte mit Multischalter 5 in 8, Anschlusskabel und Potentialausgleich | 1 |
| MP-MS516NG | 745955 | Montageplatte mit Multischalter 5 in 16, Anschlusskabel und Potentialausgleich | 1 |
| Kaskadenmultischalter | | | |
| MSB58NG | 745921 | 5 in 8 Multischalter „MULTRIX“ Basisgerät kaskadierbar, Schaltnetzteil im Gussgehäuse Sat:-2...+6dB/Terr: -8...-4dB/DD:S -2dB,t. -4dB | 1 |
| MSK58G | 745932 | Multischaltererweiterung „MULTRIX“ 8 TN im Gussgehäuse für MS 5...NG, Sat:-2...+6dB/Terr: -8...-4dB/DD:S -2dB,t. -4dB | 1 |
| Zubehör | | | |
| MSV411G | 746101 | 4-fach SAT-Verstärker „MULTRIX“ Verstärkung 7-11dB ferngespeist, aufsteckbar mit Quickverbinder auf 5+9 – er-Serie | 1/32 |
| MSV511G | 746111 | 5-fach SAT-Verstärker „MULTRIX“ Verstärkung 7-11dB ferngespeist, aufsteckbar mit Quickverbinder auf 5+9 – er-Serie | 1/32 |
| 9-FACH - 2 SATELLITEN | | | |
| Kaskadenmultischalter | | | |
| MSK98G | 746032 | Multischaltererweiterung „MULTRIX“ 8 TN im Gussgehäuse für MS 9...NG, Sat:-2...+6dB/Terr: -8...-4dB/DD:S -2dB,t. -4dB | 1/10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------------|----------|--|-----|
| WEITERE EINKABELLÖSUNG | | | |
| FÜR 2 SATELLITEN | | | |
| Einkabellösung | | | |
| DKS12 | X5043 | TWIN – Einkabelumsetzung zum Betrieb von Twin Receiver über eine Koaxableitung | 1/5 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------|----------|--|---|
| NETZTEILE | | | |
| 12V | | | |
| MS-NT1208N | 732101 | Netzteil 12 Volt, 800 mA | 1 |
| MS-NT1228 | 732802 | Netzteil 12,5 Volt, 2800 mA | 1 |
| 18V | | | |
| MS-NT182 | 732001 | Netzteil 18 Volt, 2000 mA (Für Nevo dCSS und Euroswitch Serie) | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------|----------|--|---------|
| ZUBEHÖR | | | |
| FSQ2 | 3821 | F-Verbinder (Stecker-Stecker) Quick | 50/500 |
| ERD5 | 401101 | Erdungswinkel 5-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD6N | 401102 | Erdungswinkel 6-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD7N | 401103 | Erdungswinkel 7-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD9N | 401104 | Erdungswinkel 9-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD11N | 401105 | Erdungswinkel 11-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD13N | 401106 | Erdungswinkel 13-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD17N | 401107 | Erdungswinkel 17-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD21N | 401108 | Erdungswinkel 21-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD27N | 401109 | Erdungswinkel 27-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD2N | 401110 | Erdungsblock 2-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD4N | 401111 | Erdungsblock 4-fach mit F-Anschlüssen Rückflusdämpfung >30dB | 1/5 |
| ★ UKB17 | 421103 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 17mm | 100/500 |
| ★ UKB34 | 421104 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 34mm | 100/250 |
| USS4300 | 494710 | 4 x Überspannungsschutz auf Erdungswinkel montiert, Geeignet für DVB-C/T/T2/S/S2 | 1 |

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ MS58NG (745903)



▲ MSB58NG (745921)



▲ MSK98G (746032)



▲ MP-MS516NG (745955)



▲ DKS12 (X5043)



▲ MS-NT1228 (732802)



▲ ERD9N (401104)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KOPFSTELLEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|---|---|
| T.OX SERIE | | | |
| MODULE MIT DVB-S/S2-EINGANG (SMATV) | | | |
| IP-Ausgang | | | |
| U3QIP-S2-CI | 565801 | T.OX Streamer - Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| UNI-IP6 | 565820 | T.OX - Kopfstation 6 Transp. DVB-S2 in IP: 2 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP9 | 565821 | T.OX - Kopfstation 9 Transp. DVB-S2 in IP: 3 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP12 | 565822 | T.OX - Kopfstation 12 Transp. DVB-S2 in IP: 4 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP15 | 565823 | T.OX - Kopfstation 15 Transp. DVB-S2 in IP: 5 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP18 | 565824 | T.OX - Kopfstation 18 Transp. DVB-S2 in IP: 6 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP21 | 565825 | T.OX - Kopfstation 21 Transp. DVB-S2 in IP: 7 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| U3QIP-S2-CI-PRO | 565840 | T.OX Streamer - Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI und Pro:Idiom Wiederverschlüsselung, (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| DVB-T/T2-Ausgang | | | |
| U3Q2C-S2-CI | 564301 | T.OX Umsetzer Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S2 in zwei COFDM (DVB-T)-Ausgangskanal mit CI mit Remux | 1 |
| ★ U4Q2CQA-S2-CI | 565401 | T.OX Umsetzer Multiplexumsetzer aus vier Eingängen DVB-S2X in zwei COFDM/QAM-Ausgangskanal mit CI mit Remux | 1 |
| DVB-C-Ausgang | | | |
| UQQA-S2-T | 563001 | T.OX - TWIN - Umsetzer DVB-S2 (HD+SD) in QAM, mit LCN nachbarkanaltauglich, zwei Transponder aus einer Empfangsebene, QAM256, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s | 1 |
| ★ UNI6-T | 563030 | T.OX - Kopfstation 6 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, 3 x TWIN Umsetzer, QAM 256, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s, Gehäuse abschließbar, Programmierung mit UHP1, Ausgangspegel 75dBµV | 1 |
| ★ UNI8-T | 563031 | T.OX - Kopfstation 8 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, 4 x TWIN Umsetzer, QAM 256, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s, Gehäuse abschließbar, Programmierung mit UHP1, Ausgangspegel 75dBµV | 1 |
| ★ UNI10-T | 563032 | T.OX - Kopfstation 10 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, 5 x TWIN Umsetzer, QAM 256, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s, Gehäuse abschließbar, Programmierung mit UHP1, Ausgangspegel 75dBµV | 1 |
| ★ UNI12-T | 563033 | T.OX - Kopfstation 12 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, 6 x TWIN Umsetzer, QAM 256, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s, Gehäuse abschließbar, Programmierung mit UHP1, Ausgangspegel 75dBµV | 1 |
| ★ UNI14-T | 563034 | T.OX - Kopfstation 14 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, 7 x TWIN Umsetzer, QAM 256, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Stopfeinheit 6,9 MS/s, Gehäuse abschließbar, Programmierung mit UHP1, Ausgangspegel 75dBµV | 1 |
| U3QQA-S2-CI-S | 564101 | T.OX Umsetzer Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S2 in einen QAM-Ausgangskanal mit CI mit Remux | 1 |
| U3Q2QA-S2-CI | 564401 | T.OX Umsetzer Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S2 in zwei QAM-Ausgangskanal mit CI mit Remux | 1 |
| UNI8-AT | 564421 | T.OX - Kopfstation 8 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM: 2 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen in zwei Ausgänge mit CI Remux + 1 x TWIN Kanalzug, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar Für Österreich vorprogrammiert. | 1 |
| UNI14-AT | 564423 | T.OX - Kopfstation 14 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM: 2 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen in zwei Ausgänge mit CI Remux + 1 x TWIN Kanalzug + 1 x HEXA Kanalzug, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar Für Österreich vorprogrammiert. | 1 |
| ★ U4Q2CQA-S2-CI | 565401 | T.OX Umsetzer Multiplexumsetzer aus vier Eingängen DVB-S2X in zwei COFDM/QAM-Ausgangskanal mit CI mit Remux | 1 |
| MODULE MIT DVB-T/T2-EINGANG (MATV) | | | |
| IP-Ausgang | | | |
| U4CIP-CI | 565701 | T.OX - Streamer aus vier Eingängen DVB-T/T2 in 32 IP Streams mit CI, nachbarkanaltauglich (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| U4CIP-CI-PRO | 565740 | T.OX - Streamer aus vier Eingängen DVB-T/T2 in 32 IP Streams mit CI, und Pro:Idiom Wiederverschlüsselung, Nachbarkanaltauglich (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |

T.OX - KOPFSTELLENSYSTEM

Umsetzung von QAM- oder COFDM-Multiplex in einem Modul



▲ U4Q2CQA-S2-CI (565401)

Kanalzug zur Umsetzung von 4 SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus max. 2 Satelliten-Empfangsebenen (4 Tuner und 2 Eingänge) in zwei frei wählbare DVB-T/T2 (COFDM) oder DVB-C (QAM)-Ausgangskanäle.

Die Auswahl der gewünschten Ausgangsmodulation kann über eine eingebettete Web-Benutzeroberfläche erfolgen.



▲ U3QIP-S2-CI (565801)



▲ UQQA-S2-T (563001)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KOPFSTELLEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|--------|
| T.OX SERIE | | | |
| ENCODER: AUDIO/VIDEO EINGANG | | | |
| DVB-T/T2 oder DVB-C-Ausgang | | | |
| UAV-QAC-4 | 563822 | T.OX - Quad - Modulator, 4 x AV in QAM oder COFDM | 1 |
| UHDMI-QAC-T | 563832 | T.OX - Twin - Modulator, 2 x HDMI in QAM oder COFDM | 1 |
| UHDMI-QAC-S | 566001 | T.OX - Single - Modulator, 1 x HDMI in QAM oder COFDM mit Halter und Netzteil | 1 |
| DVB-T/T2 oder DVB-C-Ausgang und IP | | | |
| UIPHDMI-QAC-T | 563852 | T.OX - Twin - Modulator, 2 x HDMI/IP in QAM/COFDM/IP | 1 |
| ENCODER: AUDIO/VIDEO EINGANG UND IP | | | |
| DVB-T/T2 oder DVB-C-Ausgang | | | |
| UIPHDMI-QAC-T | 563852 | T.OX - Twin - Modulator, 2 x HDMI/IP in QAM/COFDM/IP | 1 |
| MODULATOR AUDIO/VIDEO EINGANG | | | |
| PAL Ausgang | | | |
| UM-AVP-T | 5806 | T.OX - Twin -Modulator AV in PAL stereo, nachbarkanaltauglich K 2 - 69 | 1 |
| KANALPROZESSOR A/D | | | |
| UCC-T | 564901 | T.OX - Twin - Umsetzer COFDM in COFDM | 1 |
| KOPFSTELLENSTEUERUNG (FERNWARTUNG) | | | |
| CDC Controller | | | |
| CDC-IP/HE | 5559 | T.OX - Controller IP mit Fernwartung über Netzwerk | 1 |
| CDC-IP/3G | 555911 | T.OX - Controller IP-3G mit Fernwartung über Netzwerk / 3G | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| Ausgangsverstärker | | | |
| UAMP44 | 5575 | T.OX - Ausgangsverstärker 47-862MHz 44dB | 1 |
| Netzteile | | | |
| PSU24SA | 562802 | Netzteil 24V Standalone 1,6A | 1 |
| UPSU120 | 5629 | T.OX - Schaltnetzteil 120 Watt zur Versorgung von 7 TWIN-Kanalzügen | 1 |
| UPSU120 | 562910 | T.OX - Schaltnetzteil 60 Watt zur Versorgung von 3 TWIN-Kanalzügen | 1 |
| Weichen | | | |
| U19M71 | 565002 | 19" Mixer 7E/1A 5..1002MHz 1HE | 2 |
| Halterungen und Schränke | | | |
| UMSH1 | 5071 | Hutschiene für 7 Module + Netzteil. Aluminium 498mm. | 1 |
| UGH7 | 507203 | T.OX - Gehäuse abschließbar mit Lüftereinheit für 1 Netzteil und 7 Kanalzüge, Kopfstellen - Gehäuse abschließbar | 1 |
| UGH4 | 507204 | T.OX - Gehäuse abschließbar mit Lüftereinheit für 1 Netzteil und 4 Kanalzüge, Kopfstellen - Gehäuse abschließbar | 1 |
| URA19 | 5301 | Kopfstellen - 19" Rahmen für 7 digitale Module + Netzteil für 19" Schrankeinbaumontage | 1 |
| US4 | 567201 | T.OX Schrank für Netzteil + vier Einheiten 275mm 5HE | 1 |
| URWT | 567401 | T.OX Wand-, Tisch-Halterung für ein Modul | 10 |
| Programmiereinheit | | | |
| UHP1 | 7234 | T.OX - Kopfstellen - Handprogrammer mit mehrzeiligem LCD - Display | 1 |
| Zubehör | | | |
| UCDC | 216801 | Kit bestehend aus: Verbindungskabel für PC & Modul und Adapter USB-Serielle Schnittstelle Zur Verwendung mit: TSuite | 1 |
| UUSBWIFI | 216802 | Verbindungskabel OTG USB-microUSB und WiFi-Adapter zur Programmierung von T.OX Modulen (z.B. 565701 oder 565801) | 1 |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| TG1418 | 4071 | Gleichspannungstrennglied F-Stecker / F-Buchse | 10 |
| USS3000N | 494702 | Überspannungsschutz 0 - 3000 MHz mit Erdungsanschluss | 1 |
| UBL50 | 5673 | Blende T.OX | 1 |

T.OX ENCODERS



Erzeugung von eigenen Programmen DVB-T und QAM in High Definition.

- Intuitive Bedienoberfläche (Web-Server integriert).
- Fernwartung möglich.
- Sehr hoher Ausgangspegel.
- Konfigurierbarer Ausgang: COFDM oder QAM.
- Sehr niedriger Stromverbrauch.



▲ CDC-IP/3G (555911)

▲ CDC-IP/HE (5559)



▲ UPSU120 (5629)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KOPFSTELLEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|---|
| K20 KOMPAKTE KOPFSTELLE | | | |
| GARÄTE MIT DVB-S/S2-EINGANG (SMATV) | | | |
| DVB-C-Ausgang | | | |
| K20-8 | 570101 | K20 - Kompaktkopfstelle 8 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Programmierung durch eine Web-Bedienoberfläche via Ethernetschnittstelle oder WLAN | 1 |
| K20-12 | 570102 | K20 - Kompaktkopfstelle 12 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Programmierung durch eine Web-Bedienoberfläche via Ethernetschnittstelle oder WLAN | 1 |
| K20-16 | 570103 | K20 - Kompaktkopfstelle 16 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Programmierung durch eine Web-Bedienoberfläche via Ethernetschnittstelle oder WLAN | 1 |
| K20-20 | 570104 | K20 - Kompaktkopfstelle 20 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Programmierung durch eine Web-Bedienoberfläche via Ethernetschnittstelle oder WLAN (K20-8 + K20-12) | 1 |
| K20-24 | 570105 | K20 - Kompaktkopfstelle 24 Transp. DVB-S2 (HD+SD) in QAM, nachbarkanaltauglich, Ausgangsfrequenz frei wählbar, Programmierung durch eine Web-Bedienoberfläche via Ethernetschnittstelle oder WLAN (K20-8 + K20-16) | 1 |

K20 KOMPAKTKOPFSTELLE

Die perfekte Verbindung zwischen Klarheit und Effizienz



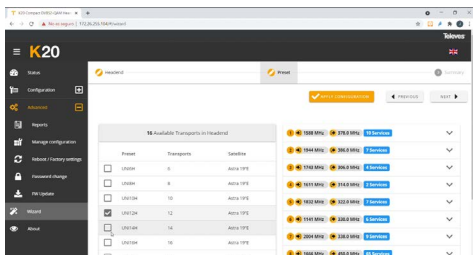
DVB-S2 in QAM, 8 bis 24 Transponder

Sofort einsatzbereite, kompakte Kopfstelle zur Umsetzung von auf TV-SAT-Transpondern (DVB-S/S2/S2X) verfügbaren Dienste in QAM. Eine ideale Lösung für die Verteilung von Satellitenprogrammen in Hotels und Pensionen, Pflege- und Seniorenheimen sowie anderen Gemeinschaftsanlagen.

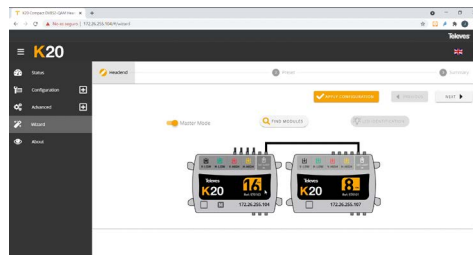
- Einfach Inbetriebnahme (Plug&Play)
- Kombination aus zwei K20-Kopfstellen
- Vorinstallierten Konfigurationen
- Einstellung über Smartphone/PC
- 100% Made in Televés

MEHR INFORMATIONEN:
de.televés.com/K20

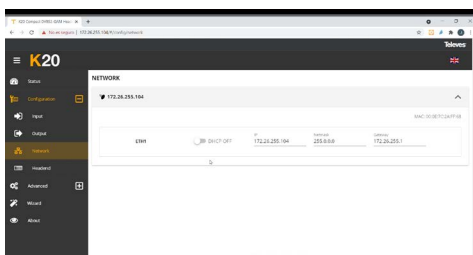
Die Kopfstelle kann über ein Web-Interface via Ethernet oder WLAN (Zubehör erforderlich) konfiguriert werden



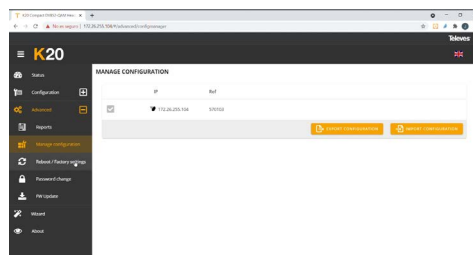
Voreingestellte Konfigurationen übernehmen



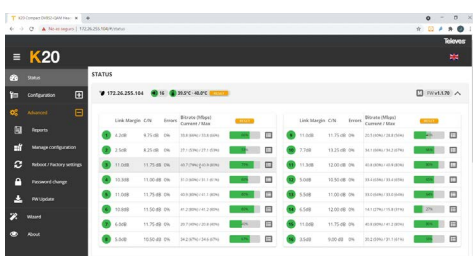
Assistenzmodus für geführte Konfiguration



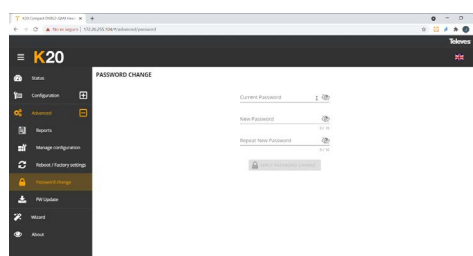
Konfiguration via Netzwerk



Klonen von Kopfstellenkonfigurationen



System-Status Anzeige



Sichere Konfiguration mit Passwort



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK OPTIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|--------|
| T.OX SERIE | | | |
| OPTISCHE SENDER | | | |
| Vorwärtskanal Tx | | | |
| UOS1310N | 233306 | T.OX - optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 6dBm, SMATV 1310nm | 1 |
| UOS131010N | 233311 | T.OX - optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 10dBm, SMATV 1310nm | 1 |
| UOS15504N | 234305 | T.OX - optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 5dBm, SMATV 1550nm | 1 |
| UOS131010AGC | 234801 | T.OX - optischer Sender 47-1100MHz; opt.Leistung 10dBm CATV 1310nm mit AGC und Temperatur-Überwachung | 1 |
| UOS155010AGC | 234811 | T.OX - optischer Sender 47-1100MHz; opt.Leistung 10dBm, CATV 1550nm mit AGC und Temperatur-Überwachung | 1 |
| OPTISCHE EMPFÄNGER | | | |
| Vorwärts Empfänger RX / Rückweg Sender TX | | | |
| UOE1216 | 2335 | T.OX - optischer Empfänger SMATV 87-2400MHz, inkl. Netzteil | 1 |
| UOE1216RK | 2336 | T.OX - optischer Empfänger mit RK 5-2400MHz, SMATV inkl. Netzteil | 1 |
| Rückkanal Rx | | | |
| UOERK1216 | 234901 | T.OX - optischer Empfänger Rückkanal 5-300 MHz | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| Verstärker | | | |
| UOVS201550 | 234220 | T.OX - optischer Verstärker mit WDM 1550 nm, 20 dBm | 1 |
| UOVS1191550 | 234221 | T.OX - optischer Verstärker mit WDM 1550 nm, 19 dBm | 1 |
| UOVS8201550 | 234228 | T.OX - optischer Verstärker mit 8 Ausgängen, 1550 nm, 20 dBm | 1 |
| Netzteile | | | |
| PSU24SA | 562802 | Netzteil 24V Standalone 1,6A | 1 |
| UPSU120 | 5629 | T.OX - Schaltnetzteil 120 Watt zur Versorgung von 7 TWIN-Kanalzügen | 1 |
| UPSU120 | 562910 | T.OX - Schaltnetzteil 60 Watt zur Versorgung von 3 TWIN-Kanalzügen | 1 |
| Verteiler | | | |
| UOV2 | 2337 | T.OX - optischer 2-fach Verteiler, 4dB | 1 |
| UOV4 | 2339 | T.OX - optischer 4-fach Verteiler, 7dB | 1 |
| UOV8 | 234401 | T.OX - optischer 8-fach Verteiler, 10dB | 1 |
| UOV16 | 234501 | T.OX - optischer 16-fach Verteiler, 14dB | 1 |
| UOV32 | 234601 | T.OX - optischer 32-fach Verteiler, 17dB | 1 |
| Multiplexer (WDM) | | | |
| UOWDM | 234701 | T.OX Wellenlängen-Multiplex 1E/1A SC/APC. D:1310/1490 & TV:1550nm | 1 |
| UWDM1650 | 234702 | T.OX Wellenlängen-Multiplex 1E/1A SC/APC. Uplink:1610 & Downlink:1550nm | 1 |
| Halterungen und Schränke | | | |
| UMSH1 | 5071 | Hutschiene für 7 Module + Netzteil. Aluminium 498mm. | 1 |
| UGH7 | 507203 | T.OX - Gehäuse abschließbar mit Lüftereinheit für 1 Netzteil und 7 Kanalzüge, Kopfstellen - Gehäuse abschließbar | 1 |
| UGH4 | 507204 | T.OX - Gehäuse abschließbar mit Lüftereinheit für 1 Netzteil und 4 Kanalzüge, Kopfstellen - Gehäuse abschließbar | 1 |
| URA19 | 5301 | Kopfstellen - 19" Rahmen für 7 digitale Module + Netzteil für 19" Schrankeinbaumontage | 1 |
| US4 | 567201 | T.OX Schrank für Netzteil + vier Einheiten 275mm 5HE | 1 |
| Zubehör | | | |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| TG1418 | 4071 | Gleichspannungstrennglied F-Stecker / F-Buchse | 10 |
| UBL50 | 5673 | Blende T.OX | 1 |



▲ UOS1310N
(233306)



▲ UOERK1216
(234901)



▲ UOVS201550
(234220)



▲ UOVS8201550
(234228)



▲ UOV8
(234401)

▲ UOV16
(234501)

▲ UOV32
(234601)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK OPTIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------------------------|----------|---|---|
| 19" ENBAUFORMAT | | | |
| OPTISCHE SENDER | | | |
| Vorwärtskanal Tx | | | |
| U190S154 | 769801 | Optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 5dBm, SMATV 1550nm Rack 19", 1U | 1 |
| UOS15501U6EXT | 769812 | Optischer Sender 47-1220MHz; opt.Leistung 6dBm, CATV 1550nm mit AGC und Außen-Modulation (bis 30Km) Kompatibel mit DOCSIS 3.1. Rack 19", 1U | 1 |
| U190S136 | 769902 | Optischer Sender für SMATV, 1310nm, „SC/APC“ Po 6dBm w/o Return Path, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| U190S1310 | 769903 | Optischer Sender für SMATV, 1310nm, „SC/APC“ Po 10dBm w/o Return Path, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| VERSTÄRKER | | | |
| OLTUPSWDMA | 769610 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE + Netzteil -48V 2x19-Zoll für OLT | 1 |
| OLTWDMA32 | 769611 | 32-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 2HE | 1 |
| OLTUPSWDMA17 | 769612 | Netzteil -48V 2x19-Zoll für OLT + WDM + 8 x Verstärker 17dBm Rack 19", 1U | 1 |
| ★ OV1U20WDMA8 | 769615 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| ★ OV1U17WDMA8 | 769616 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 17dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U201 | 769620 | 1-Ausgang Verstärker 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U108 | 769622 | 8-Ausgänge Verstärker 1550nm, 10dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U208 | 769623 | 8-Ausgänge Verstärker 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U20WDMA1 | 769630 | 1-Ausgang Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U14WDMS4 | 769631 | 4-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 14dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U10WDMS8 | 769632 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 10dBm, 19" EinbaufORMAT, 1HE | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| EINZELMONTAGE (FIBERKOM SERIE) | | | |
| OPTISCHE SENDER | | | |
| Vorwärtskanal Tx | | | |
| OMS1310 | 238201 | FiberKom-optischer Sender 47-2200MHz; opt.Leistung 3dBm, SMATV 1310nm, Fernspeisung | 1 |



▲ U190S136
(769902)



▲ U190S1310
(769903)



▲ OV1U208
(769623)



▲ OV1U14WDMS4
(769631)



▲ OMS1310
(238201)

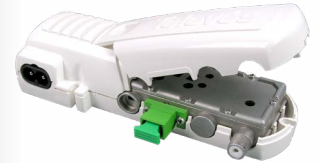


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK OPTIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---|----------|---|---|
| OPTISCHE NODES | | | |
| NODES | | | |
| Ohne Rückkanal (Empfänger) | | | |
| ON1216WV | 231201 | Optische Node ohne RK 1200-1600nm Vo 104/120dB | 1 |
| MINI-NODES (FIBERKOM SERIE) | | | |
| Mit Rückkanal (Mini-Node) | | | |
| OMNRK21310 | 238001 | Optische Mininode, 5-65MHz, 87-1220MHz, 2x1310nm | 1 |
| OMNRK851610 | 238004 | Optische Mininode, 5-85MHz, 105-1220MHz, 1610nm, Fernspeisung | 1 |
| OMNRK1610N | 238005 | Optische Mininode, 5-85MHz, 105-1220MHz, 1610nm | 1 |
| Ohne Rückkanal (Mini-Empfänger) | | | |
| OME1216E | 238079 | Optische Mini-Empfänger, 47-1006MHz, 1200 und 1600nm | 1 |
| OME1216 | 238101 | Optische Mini-Empfänger, 47-1006MHz, 1200 und 1600nm, Fernspeisung | 1 |
| MICRO-NODES | | | |
| Ohne Rückkanal (Micro-Empfänger) | | | |
| OE1216 | 2311 | Optischer Empfänger mit AGC-Verstärkung. Umsetzung der optischen Signalen in HF-Signale | 1 |
| OE1216T | 231110 | Optischer Empfänger mit AGC-Verstärkung. Umsetzung der optischen Signalen in HF-Signale | 1 |
| OE1500T | 231111 | Optischer Empfänger GPON 1500nm, ter. | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| MS-NT1208N | 732101 | Netzteil 12 Volt, 800 mA | 1 |



▲ OMNRK851610 (238004)



▲ OE1500T (231111)

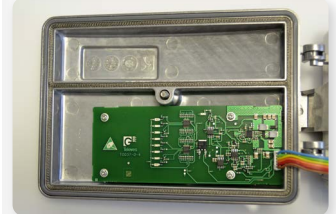
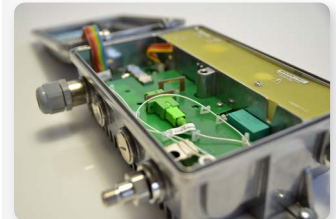
Optische Node (Steuerungen und Anzeigen)



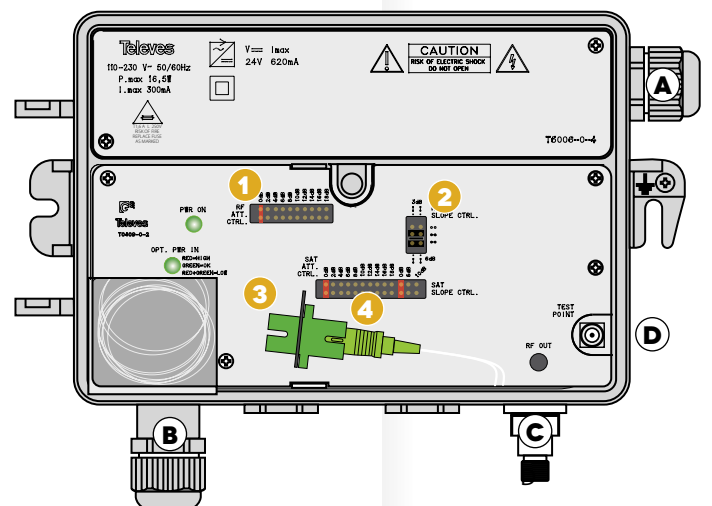
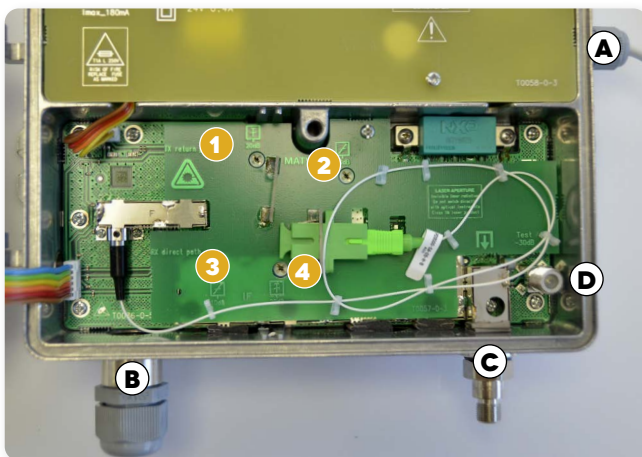
ON1216WV ▲
(231201)

- 1 BK-Pegelsteller
- 2 BK-Entzerrer
- 3 SAT-Entzerrer
- 4 SAT-Pegelsteller

- A Spannungsversorgung
- B Opt. Eingang
- C HF Ausgang
- D Testausgang



Optische Pegelsanzeige





TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK OPTIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|---|------|
| OPTISCHE SAT-VERTEILUNG: OVERLIGHT-LÖSUNG (BIS 64 TN) | | | |
| LNBS | | | |
| SPWB30 | 747402 | Wideband-Speisesystem Feed 40mm für zwei Anschlüsse mit Wetterschutzgehäuse. Vorgelesen für Overlight-Lösungen | 1/50 |
| VERSTÄRKER | | | |
| OLV-LG | 237561 | Overlight - WideBand Verstärker 13dB 1xSat 250...2400MHz | 1 |
| OLV-HG | 237562 | Overlight - WideBand Verstärker 29dB 1xSat 250...2400MHz | 1 |
| OPTISCHE SENDER | | | |
| Sender für die Inneninstallation | | | |
| OLT1310K | 237503 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "SC/APC", für den Innenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - RF(Terr.), 1xAusgang: 1310nm(Sat+Terr), opt.Leistung 10dBm | 1 |
| OLT1550K | 237504 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "SC/APC", für den Innenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1550nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| OLT1570K | 237505 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "SC/APC", für den Innenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1570nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| ★ OLT1510K | 237506 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "SC/APC", für den Innenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1510nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| ★ OLT1530K | 237507 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "SC/APC", für den Innenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1530nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| Sender für die Außeninstallation | | | |
| OLT1310KA | 237513 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "FC/APC", für den Außenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - RF(Terr.), 1xAusgang: 1310nm(Sat+Terr), opt.Leistung 10dBm | 1 |
| OLT1550KA | 237514 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "FC/APC", für den Außenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1550nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| OLT1570KA | 237515 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "FC/APC", für den Außenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1570nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| ★ OLT1510KA | 237516 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "FC/APC", für den Außenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1510nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| ★ OLT1530KA | 237517 | Overlight - Optischer Sender CWDM bis 64 TN, "FC/APC", für den Außenbereich 3xEingänge: 2x 290...2340MHz(Sat) - HF(Terr.), 1xAusgang: 1530nm(Sat+Terr), opt.Leistung 9dBm | 1 |
| OPTISCHE EMPFÄNGER | | | |
| OLR2 | 237521 | Overlight - dCSS Optischer Empfänger "SC/APC" 1xEingang: 1100...1650nm(Sat+Terr.), 2xAusgänge: HF(SCR/Legacy+Terr.), inkl. Netzteil (ACHSUPSU-EU) | 1 |
| OLR4 | 237531 | Overlight - dCSS Optischer Empfänger "SC/APC" 1xEingang: 1100...1650nm(Sat+Terr.), 4xAusgänge: 4x HF(SCR/Legacy+Terr.), inkl. Netzteil (ACHSUPSU-EU) | 1 |
| OLR44 | 237540 | Overlight - QUATTRO Optischer Empfänger "SC/APC" 1xEingang: 1100...1650nm(Sat+Terr.), 5xAusgänge: 4x HF(HH-VH-HL-VL), 1x HF(Terr.) | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| ★ OCWDM4SPSU | 234750 | CWDM optischer Multiplexer / Demultiplexer „SC/APC“ 4xEingänge: 1510/1530/1550/1570nm, 1xAusgang + Netzteil, 1HE | 1 |
| ACHSUPSU-EU | 830209 | Netzteil 12 Volt, 1500 mA | 1 |

SERIE OVERLIGHT

FERNSEHEN IN LICHTGESCHWINDIGKEIT - VOLLE PROGRAMMAUSWAHL UND ZUKUNFTSSICHER



Sender - Innenbereich
(OLT1310K, OLT1550K, OLT1570K, OLT1510K, OLT1530K)

Sender - Außenbereich
(OLT1310KA, OLT1550KA, OLT1570KA, OLT1510KA, OLT1530KA)



Empfänger
(OLR2, OLR4, OLR44)

Alle Programme eines Satelliten und alle verfügbaren DVB-T2-Programme werden über eine einzige Glasfaser verteilt.

Ideal für Wohnsiedlungen, Mehrfamilienhäuser, Hotels und Campngplätze, Residenzen und andere FTTH-Lösungen.

- Hoher Ausgangspegel
- Erhaltung der Signalqualität
- Optimierte elektronische Design
- Kompatibel mit GPON-Technologie

MEHR INFORMATIONEN:
de.televés.com/overlight



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK OPTIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---|----------|---|------|
| WIDEBAND LNB-LÖSUNG: BIS 32 TN MIT FC/PC-ANSCHLÜSSEN | | | |
| SET: LNB UND OPTISCHER UMSETZER | | | |
| KLT1550 | 237411 | Set: Wideband LNB + Optischer Sender 1550nm bis 32 TN, "FC/UPC", opt.Leistung 8dBm | 1 |
| KLT1310 | 237412 | Set: Wideband LNB + Optischer Sender 1310nm bis 32 TN, "FC/UPC", opt.Leistung 8dBm | 1 |
| UMSETZER | | | |
| OMS4TSN | 236903 | Optischer SAT QUAD – Umsetzer auf Koax für vier Empfänger + terr. | 1/64 |
| OMS44TSN | 237003 | Optischer SAT QUATTRO – Umsetzer auf Koax für Multischalter + terr. | 1/60 |
| OMS12T | 237201 | dCSS optischer Umsetzer TWIN (2 x 16 SCR Slots) | 1 |
| OPTISCHE SYSTEME MIT MULTIPLEXER WDM | | | |
| Full SAT + DVB-T | | | |
| UOS15501310 | 237301 | Optischer Sender 1550 terr. WDM 1310 sat., SC/APC 6dBm | 1 |
| UOS15501310-9 | 237302 | Optischer Sender 1550 terr. WDM 1310 sat., SC/APC 9dBm | 1 |
| UOE15501310DIN | 237320 | Opt. Empfänger 1550 terr. WDM 1310/1550 sat., SC/APC, mit Satellitenwahlschalter. DIN-Schienenmontage | 1 |
| WDM-Einheiten | | | |
| ODWDM | 234755 | DWDM Einheit, optischer Multiplexer / Demultiplexer 1xEingang „SC/APC“: COM, 4xAusgänge „FC/PC“: 1550,12nm (Ch34) / 1150,92nm (Ch33) / 1551,72nm (Ch32) / 1552,52nm (Ch31) | 1 |
| OCWDM | 234756 | CWDM Einheit, optischer Multiplexer / Demultiplexer 1xEingang „SC/APC“: COM, 4xAusgänge „FC/PC“: 1510/1530/1550/1570nm | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| OFPCPC | 2354 | FC/FC Optischer Simplex Monomode Adapter (Buchse-Buchse) | 5 |
| OA2 | 2356 | FC/SC Optischer Simplex Monomode Adapter (Buchse-Buchse) | 5 |
| PSU24 | 237050 | Netzteil für optische Umsetzer OMS4TSN und OMS44TSN | 1 |
| MS-NT1208N | 732101 | Netzteil 12 Volt, 800 mA | 1 |
| MS-NT1228 | 732802 | Netzteil 12,5 Volt, 2800 mA | 1 |

HEIMZUBEHÖR

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------------|----------|--|--------|
| MODULATOREN | | | |
| VM5858 | 5858 | Audio – Videomodulator Ton mono, S02 - K69, Ausgangsp.85dBµV | 1 |
| HDMI-VERTEILUNG | | | |
| HDMI-KABEL | | | |
| HDK150 | 494501 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 1,5 m | ● 1/8 |
| HDK300 | 494502 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 3,0 m | ● 1/10 |
| HDK500 | 494503 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 5,0 m | ● 1/10 |

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ UOS15501310-9 (237302)



▲ UOE15501310DIN (237320)

▲ Full SAT + DVB-T System über Glasfaser mit WDM



▲ OMS44TSN (237003)



▲ OCWDM (234756)



▲ VM5858 (5858)

i Weitere Informationen über Glasfaserverkabelung und -verteilung finden Sie im Abschnitt DataCom

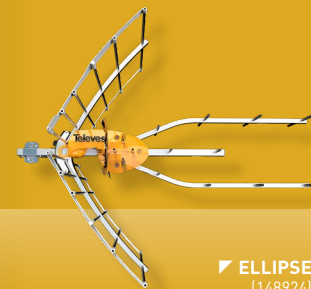


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK TERRESTRISCHE ANTENNEN

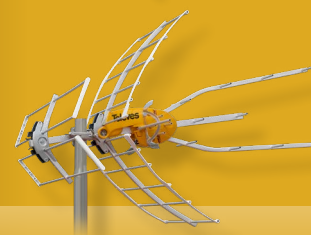
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-----------------------------|----------|--|------------------------|------|
| SMART (MIT BOSSTECH) | | | | |
| ELLIPSE SERIE | | | | |
| Ellipse | | | | |
| ELLIPSE | 148924 | UHF - Antenne Gewinn 38dB (aktiv) nur mit beiliegendem PSU242PIC0, horizontal + vertikal montierbar bis 60mm | TFORCE LTE700 ● | 1/4 |
| Ellipse Mix | | | | |
| ELLIPSEVU | 148821 | VHF/UHF - Antenne Gewinn 34/38dB (aktiv) nur mit beiliegendem PSU122PIC0, horizontal + vertikal montierbar | TFORCE LTE700 ● | 1/4 |
| DAT BOSS SERIE | | | | |
| DAT BOSS LR | | | | |
| DATLR4FORCE2 | 149721 | UHF - Antenne passiv / Gewinn 19dB / 44dB (aktiv) nur mit Zubehör NT24F, horizontal montierbar, vertikal mit Zubehör | TFORCE LTE700 ● | 1 |
| DAT BOSS MIX | | | | |
| DATVUTFORCE2 | 149421 | VHF/UHF - Antenne passiv Gewinn 8,5/16dB, 36,5/41dB (aktiv) nur mit Zubehör NT24F, horizontal + vertikal montierbar bis 60mm | TFORCE LTE700 ● | 1 |
| NOVA SERIE | | | | |
| DINOVA BOSS | | | | |
| DINOVA2 | 144021 | Universal UHF-Antenne (K21-48) G 34dBi aktiv mit Netzteil 12-24V | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| DINOVA2-S | 144022 | Universal UHF-Antenne (K21-48) G 34dBi aktiv mit Netzteil 12V-200mA (PSU122PIC0, enthalten) | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| DINOVA2-MIX | 144223 | Universal UKW/VHF/UHF-Antenne (K5-12/21-48) G 27/32dBi aktiv mit Netzteil 12V | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| DINOVA2-MIX-S | 144224 | Universal UKW/VHF/UHF-Antenne (K5-12/21-48) G 27/32dBi aktiv mit Netzteil 12V-200mA (PSU122PIC0, enthalten) | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| CAMPNOVA BOSS | | | | |
| CAMPNOVA2 | 144521 | Universal UKW/BIII/UHF-Antenne-Set (K5-12/21-48) G -2/20/30dBi mit Netzteil, Verstärker, Koaxialkabel, F-Stecker Schrauben und gegen LTE | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| OMNINOVA BOSS | | | | |
| OMNINOVA2-S | 144422 | Mobile Terrestrische - UKW/VHF/UHF/DAB/DVB-T - Antenne (K3-12/21-48) G 17/16/25/25dBi aktiv mit Netzteil 12-24V | TFORCE LTE700 ○ | 1 |
| INNENANTENNEN | | | | |
| BEXIA Serie | | | | |
| BEXIA | 130501 | DAB + DVB-T Design - Antenne flaches Design, aktiv / passiv, mit BOSS-Tech und LTE-Filter | TFORCE LTE700 ● | 1/6 |
| INNOVA BOSS | | | | |
| INNOVA2 | 130220 | DVB-T Innenantenne aktiv (bis K48) G 20dBi, mit TForce (USB-MicroUSB Kabel zur 5V-Stromversorgung, enthalten) | TFORCE LTE700 ● | 1 |
| INNOVA2-MIX | 130320 | DVB-T Innenantenne VHF/UHF aktiv (bis K48) G 17/20dBi, mit TForce (USB-MicroUSB Kabel zur 5V-Stromversorgung, enthalten) | TFORCE LTE700 ● | 1 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| Netzteile | | | | |
| NT24F | 5504 | Netzteil für Verstärker in DAT-HD /-VU und Verstärker, 24Vdc / 130mA. 5-862MHz, 2 Ausgänge | | 1 |
| Zubehör | | | | |
| USS3000N | 494702 | Überspannungsschutz 0 - 3000 MHz mit Erdungsanschluss | | 1 |
| UGF13-1 | 494801 | Blitz- und Überspannungsschutz-Set, Typ 1 und Typ 3 | | 1/20 |

ELLIPSE

Intelligenz auf höchstem Niveau



▶ ELLIPSE (148924)



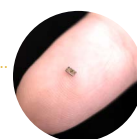
▶ ELLIPSEVU (148821)

Das neue Konzept bei terrestrischen Antennen unterdrückt alle Störsignale, auch im Grenzbereich des TV-Frequenzbandes. Das innovative Design mit einem 100% rostfreien mechanischen Anschlusskasten, schützt die neue Generation der TForce-Elektronik mit seinem revolutionären SAW-Filter.



Inklusive Netzteil: Die Intelligenz wird aktiviert, sobald die Antenne mit Strom versorgt wird.

MEHR INFORMATIONEN:
ellipse.televés.com



Achten Sie auf die TForce-Bezeichnung Ihrer Antenne, um die beste Empfangsqualität zu gewährleisten.

TForce erhöht die Reichweite einer terrestrischen Antenne, verstärkt nahezu unmerkliche Signale und bleibt für sehr starke Signale unveränderlich.

[de.televés.com/tforce](https://www.youtube.com/watch?v=de.televés.com/tforce)



▶ DATLR4FORCE2 (149721)



▶ BEXIA (130501)



▶ DINOVA2-MIX (144223)



▶ OMNINOVA2-MIX-S (144422)

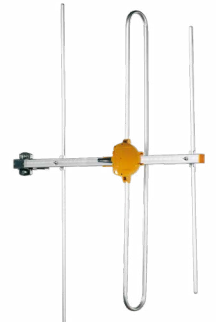


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK TERRESTRISCHE ANTENNEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|--|----------|-----|
| PASSIV | | | | |
| VHF ODER KOMBIEMPfang (VHF/UHF) ODER UKW | | | | |
| UKW Antenne | | | | |
| UKW2 | 120101 | UKW - Ringdipol - Antenne Beimastmontage bis 60mm mit F-Anschluss | ● | 1/5 |
| UHF oder DAB Antenne | | | | |
| DAB3 | 1050 | Speziell entwickelte Antenne für DAB-Empfang. 3-Element-Antenne, F-Anschluss 8dB Verstärkung | ● | 1 |
| FSA3109 | 106601 | Band III Antenne 9 dB, K 5-12, 10 Elemente | ● | 1/6 |
| V Zenit MIX Antenne | | | | |
| ZENITVU2 | 149321 | VHF/UHF-Antenne 8,5/15dB mit Reflektoren und Doppel-V-Dipolen bis K48 | LTE700 ● | 1/6 |
| UHF | | | | |
| L-Typ Antenne | | | | |
| FSA412LTE2 | 112121 | Yagi-Antenne für UHF-Empfang, mit Reflektor und Doppel-V-Dipolen. Kanal 21 bis 48. Verstärkung: 12dB. | LTE700 ● | 6 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
| MOBILE DATEN (LTE) | | | | |
| 4G | | | | |
| 4GNOVA | 650101 | LTE - Sende- und Empfangsantenne H/V/45° | ○ | 1 |
| 4GNOVASMA | 650102 | LTE - Sende- und Empfangsantenn H/V/45° mit SMA-Kabel 7,5m | ○ | 1 |
| 4G-MIMO-S | 650302 | 4G/LTE MIMO Sende- und Empfangsantennen mit SMA-Kabel 7,5m | ● | 1 |



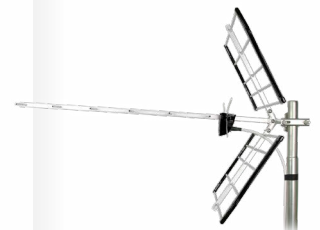
UKW2
(120101)



DAB3
(1050)



ZENITVU2
(149321)



FSA412LTE2
(112121)



4GNOVA
(650101)



4G-MIMO-S
(650302)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK FILTER UND VERSTÄRKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|----------------------------|----------|---|--------|----------|
| LTE FILTER | | | | |
| AUFSTECKBARE FILTER | | | | |
| F Anschluss | | | | |
| TSK48FQLTE | 403201 | LTE/5G-Filter RK-K48, 47...694MHz, F-Quick-Stecker, DC-Pass | LTE700 | 1/10/100 |
| TSK48FQHRLTE | 403220 | LTE/5G-Filter RK-K48, 47...694MHz, F-Quick-Stecker | LTE700 | 1/10/50 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| TSKG2 | 4163 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage | | 1/5 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--------------------------------------|----------|--|--------|------|
| EINSCHLEUSWEICHEN | | | | |
| MATV (TERRESTRIK) | | | | |
| ESW34ULTE | 404011 | Terr. Einschleusweiche 3 in 1 UKW / VHF-DAB / UHF, mit LTE-Filtern fernspeisetauglich für UHF-Eingang, schwarz für Mastmontage | LTE790 | 1/10 |
| SMATV (TERRESTRIK + SATELLIT) | | | | |
| ESW201LTE | 740710 | Einschleusweiche 2x SAT/Terr. im Gussgehäuse, mit LTE-Filtern | LTE790 | 1/10 |
| ESW101LTE | 745210 | Einschleusweiche SAT/Terr. (Kann als GSM-Filter verwendet werden) mit LTE-Filtern | LTE790 | 1/10 |
| ESW11 | 745220 | Einschleusweiche SAT/Terr. mit LTE-Filtern in kleinem Gussgehäuse | LTE790 | 10 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| TSKG2 | 4163 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage | | 1/5 |
| EFG | 417801 | Außengehäuse für die Mini-Easy-F-Serie, schwarz | | 1/10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|--|--------|------|
| MASTVERSTÄRKER | | | | |
| SMARTKOM: INTELLIGENTE VERSTÄRKUNG | | | | |
| SMARTKOMMV | 531911 | SmartKom: Intelligenter Terr. Mastverstärker mit Autoprogrammierung 4 Eingänge, 3xVHF/UHF 45dB, UKW -1dB + Netzteil 12V-800mA, mit Bluetooth | LTE700 | 1 |
| NANOKOM SERIE | | | | |
| Terrestrick | | | | |
| MVM327LTE2 | 561721 | Terr. Mastverstärker UKW-VHF -1,5dB/UHF1 28dB/UHF2 28dB | LTE700 | 1/10 |
| MVM329LTE2 | 561821 | Terr. Mastverstärker UKW -1,5dB/VHF 18dB/UHF 28dB | LTE700 | 1/10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--------------------------------|----------|--|---|
| NETZTEILE | | | |
| SERIE MIT F-ANSCHLÜSSEN | | | |
| NT12FSK | 550210 | Netzteil mit Bluetooth (für SmartKom), 12Vdc / 800mA. 47-2150MHz, 2 Eingänge/1 Ausgang | 1 |
| NT24F | 5504 | Netzteil für Verstärker in DAT-HD /-VU und Verstärker, 24Vdc / 130mA. 5-862MHz, 2 Ausgänge | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|-----|
| HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER | | | |
| SERIE MIT IEC UND F ANSCHLÜSSEN | | | |
| CATV (Rückkanal + Terrestrick) | | | |
| KROK25RK65 | 553304 | BK-Verstärker 25dB / 88 - 1006MHz Pegelsteller + Entzerrer 0...-18dB, Rückkanal 5 - 65MHz passiv | 1/8 |
| KROK35RK65 | 553504 | BK-Verstärker 35dB / 88 - 1006MHz Pegelsteller + Entzerrer 0...-18dB, Rückkanal 5 - 65MHz passiv | 1/8 |



▲ KROK25RK65 (553304)



▲ NT24F (5504)



▲ MVM327LTE2 (561721)



▲ EFG (417801)



▲ ESW11 (745220)
57 x 47 x 13 mm



▲ TSK48FQHRLTE (403220)



Intelligente Verstärker, die die Funktionen mehrerer Geräte in einer kleinen TV-Installation kombinieren, indem sie das DVB-T-Signal auf Knopfdruck **filtern, mischen, verstärken und ausgleichen**.

SMARTKOM

Televes



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK FILTER UND VERSTÄRKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---------------------------------------|----------|---|---------------|---|
| EINSCHLEUSVERSTÄRKER | | | | |
| MINIKOM EASYF SERIE | | | | |
| MATV (Terrestrick) | | | | |
| MVNF440DD2 | 562422 | Mehrbereichsverstärker 4 Eingänge UKW/VHF/UHF/UHF | LTE700 | 1 |
| MVNF344DD2 | 562522 | Mehrbereichsverstärker 3 Eingänge UKW/VHF/UHF | LTE700 | 1 |
| MINIKOM F SERIE | | | | |
| MATV (Terrestrick) | | | | |
| MVN137 | 537302 | Mehrbereichsverstärker 1 Eingang UKW-VHF 20/30dB-UHF28/38dB | | 1 |
| MVN437 | 539201 | Mehrbereichsverstärker 4 Eingänge, UKW 15dB, VHF20/32dB, UHF1 27/37dB, UHF 27/37dB | | 1 |
| MICROKOM SERIE | | | | |
| CATV (Rückkanal + Terrestrick) | | | | |
| KVE2025RK65 | 534212 | BK-Verstärker 85-1220MHz 20/25dB mit RK 5-65MHz 20dB, max. AP 105dBµV, RK 115dBµV, Pegelsteller, Entzerrer steckbar+Interstage | | 1 |
| KVE2025RK85 | 534232 | BK-Verstärker 105-1220MHz 20/25dB mit RK 5-85MHz 20dB, max. AP 105dBµV, RK 115dBµV, Pegelsteller, Entzerrer steckbar+Interstage | | 1 |
| KVE3035RK65 | 534412 | BK-Verstärker 85-1220MHz 30/35dB mit RK 5-65MHz 28dB, max. AP 105dBµV, RK 115dBµV, Pegelsteller, Entzerrer steckbar+Interstage | | 1 |
| KVE3035RK85 | 534432 | BK-Verstärker 105-1220MHz 30/35dB mit RK 5-85MHz 28dB, max. AP 105dBµV, RK 115dBµV, Pegelsteller, Entzerrer steckbar+Interstage | | 1 |
| MSR48AZ | X5320 | Montage-Stahlschrank f. 4-8 Anschlüsse mit Verstärker 28dB, Abzweiger, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |
| MSR48VT | X5321 | Montage-Stahlschrank f. 4-8 Anschlüsse mit Verstärker 28dB, Verteiler, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |
| VERTEILVERSTÄRKER | | | | |
| HVG40107-65 | X2226 | BK-Gussverstärker 40dB, CTB 107dB, 5-1006 MHz, RK 28dB | | 1 |
| HVG40111-65 | X2227 | BK-Gussverstärker 40/30 dB, CTB 111dB, 5-1006 MHz, RK 30dB | | 1 |
| MSR1724AZ | X5318 | Montage-Stahlschrank f. 17-24 Anschlüsse mit Verstärker 40dB, Abzweiger, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |
| MSR1724VT | X5319 | Montage-Stahlschrank f. 17-24 Anschlüsse mit Verstärker 40dB, Verteiler, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |
| MSR916AZ | X5323 | Montage-Stahlschrank f. 9-16 Anschlüsse mit Verstärker 40dB, Abzweiger, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |
| MSR916VT | X5324 | Montage-Stahlschrank f. 9-16 Anschlüsse mit Verstärker 40dB, Verteiler, KGT862, Steckdose kplt. montiert mit Schloss+Schlüssel | | 1 |



▲ MSR48AZ (X5320)



▲ MSR1724VT (X5319)



▲ MiniKom EasyF



▲ MiniKom F



▲ MicroKom F



▲ HVG40111-65 (X2227)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK FILTER UND VERSTÄRKER

Televés

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--|----------|--|----------------------|---|
| PROGRAMMIERBARE MEHRBEREICHVERSTÄRKER | | | | |
| AVANT X | | | | |
| Avant X Basic | | | | |
| AVANTXB-DD2 | 532103 | Avant X Basic mit Anti-LTE Filter: Programmierbarer Mehrbereichsverstärker mit Digitaler Filterung 5xF-Eingänge, 2 Modi (FM, VHF/UHF oder FM, DAB, 3xUHF) 1xF-Ausgang: G 29-75dB oder 29-72-75 Vo 122-122 oder 122-119-122dBµV | TFORCE LTE700 | 1 |
| Avant X Pro | | | | |
| AVANTXP-DD2 | 532123 | Avant X Pro mit Anti-LTE Filter: Progr. Mehrbereichsverstärker mit Digitaler Filterung 5xF-Ein. (FM, VHF/UHF oder FM, DAB, 3xUHF) 1xF-Aus: G 29-75dB oder 29-72-75 Vo 122-122 oder 122-119-122dBµV Auto-Progr., Darstellung, Rapport | TFORCE LTE700 | 1 |

PROGRAMMIERUNG DER AVANT-SERIE



EINE EINFACHE UND INTUITIVE ANWENDUNG FÜR ANDROID, PC UND PC

Über USB Verbindung (OTG Kabel)



AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG MIT NUR EINER TASTE *
[PROGRAMMIERUNG DER AVANT-SERIE]



MIT DEM BEKANNTEN HANDPROGRAMMER (RÜCKWÄRTSKOMPATIBEL) (Ref. 7234 nicht enthalten)

asuite.televés.com

AVANT X DER PROGRAMMIERBARE MEHRBEREICHVERSTÄRKER MIT DIGITALER FILTERUNG UND VERARBEITUNG

EINE NEUE ENTWICKLUNGSSTUFE

DIGITALE VERARBEITUNG DER TERRESTRISCHEN TV-SIGNALE



Automatische Anpassung der Filter, abhängig vom LTE-Signaltyp (4G/5G)

Kompatibel mit **DVB-T** **DVB-T2**



Damit der terrestrische Signalpegel immer stabil und auf den optimalen Wert eingestellt ist



BIS ZU 32 INDIVIDUELL PROGRAMMIERBARE FILTER

Nachbarkanäle mit digitaler Filterung.



DIGITALE KANALVERARBEITUNG

Frequenzverschiebung bei Ausgangskanälen.



AUTOMATISCHE SIGNALANPASSUNG IN JEDEM FILTER (AGC)

Auch manuelle Anpassung des Ausgangssignals möglich.



UHF/VHF DIGITALE FILTER MIT HOHER SELEKTIVITÄT

30dB Störsignalunterdrückung (@ 1MHz)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK FILTER UND VERSTÄRKER

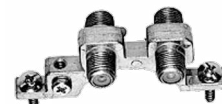
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--|----------|--|--------|
| ZUBEHÖR | | | |
| PEGELSTELLER | | | |
| PST2200FQ | 4005 | Pegelsteller 0...-20dB, 5 - 2200MHz mit F- Buchse/F-Quick-Stecker | 1/10 |
| PST2050BB | X4337 | Pegelsteller 0...-20dB, 5 - 2200MHz mit DC-Durchgang, F-Buchse/F-Buchse | 1/10 |
| PST2050BS | X4338 | Pegelsteller 0...-20dB, 5 - 2200MHz mit DC-Durchgang, F-Buchse/F-Stecker | 1/10 |
| FILTER | | | |
| TSK1 | 4007 | 1 Kanal einstellbar. F-Buchse/F-Quickstecker UHF 470-862MHz | 1/10 |
| SHP4-86 | X4299 | Rückkanalsperrfilter 5-65MHz / 50dB F-Stecker/F-Buchse | 1/25 |
| INLINEVERSTÄRKER | | | |
| VST20 | 7485 | SAT Nachverstärker, ferngespeist mit DC Durchlass, Verstärkung 20dB. Pegelsteller - 10dB | 1/10 |
| ELEKTRISCHER SCHUTZ | | | |
| ERD5 | 401101 | Erdungswinkel 5-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD6N | 401102 | Erdungswinkel 6-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD7N | 401103 | Erdungswinkel 7-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD9N | 401104 | Erdungswinkel 9-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD11N | 401105 | Erdungswinkel 11-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD13N | 401106 | Erdungswinkel 13-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD17N | 401107 | Erdungswinkel 17-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD21N | 401108 | Erdungswinkel 21-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD27N | 401109 | Erdungswinkel 27-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD2N | 401110 | Erdungsblock 2-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| ERD4N | 401111 | Erdungsblock 4-fach mit F-Anschlüssen Rückflussdämpfung >30dB | 1/5 |
| USS3000N | 494702 | Überspannungsschutz 0 - 3000 MHz mit Erdungsanschluss | 1 |
| USS4300 | 494710 | 4 x Überspannungsschutz auf Erdungswinkel montiert, Geeignet für DVB-C/T/T2/S/S2 | 1 |
| UGF13-1 | 494801 | Blitz- und Überspannungsschutz-Set, Typ 1 und Typ 3 | 1/20 |
| KGT862 | X4270 | Galvanisches Trennglied 5-1000MHz 2xF-Buchse m. Erdungsansch | 1 |
| HALTERUNGEN, SCHRÄNKE UND GEHÄUSE | | | |
| UMSH1 | 5071 | Hutschiene für 7 Module + Netzteil. Aluminium 498mm. | 1 |
| URA19 | 5301 | Kopfstellen - 19" Rahmen für 7 digitale Module + Netzteil für 19" Schrankeinbaumontage | 1 |
| US4 | 567201 | T.OX Schrank für Netzteil + vier Einheiten 275mm 5HE | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| USBC-OTG | 216810 | Verbindungskabel OTG USB C-MicroUSB B Stecker/Stecker für Avant X, 1 m | 1 |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| TG1418 | 4071 | Gleichspannungstrennglied F-Stecker / F-Buchse | 10 |
| UHP1 | 7234 | T.OX - Kopfstellen - Handprogrammer mit mehrzeiligem LCD - Display | 1 |
| KGTGH862 | X4271 | Abdeckung mit Befestigung für KGT 862 | 1 |



▲ PST2200FQ (4005)



▲ VST20 (7485)



▲ ERD2N (401110)



▲ ERD27N (401109)



▲ USS4300 (494710)



▲ UGF13-1 (494801)



▲ USBC-OTG (216810)



▲ SHP4-86 (X4299)



▲ KGT862 (X4270)



▲ KGTGH862 (X4271)



▲ USS3000N (494702)

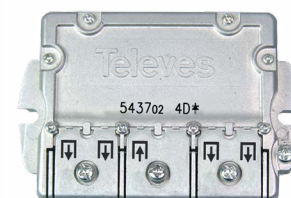


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK PASSIVE BAUTEILE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--------------------------------|----------|---|----------|
| VERTEILER | | | |
| EASYF SERIE | | | |
| BK+SAT-Verteiler | | | |
| EFV2N | 543503 | EasyF- Verteiler 2 -fach, 4 / 5dB. 5...2400MHz | 10 |
| EFV3N | 543603 | EasyF- Verteiler 3-fach, 7 / 9dB 5...2400MHz | 10 |
| EFV4 | 543702 | EasyF- Verteiler 4-fach, 7,5 / 9,5dB 5...2400MHz | 10 |
| EFV5 | 543802 | EasyF- Verteiler 5-fach, 9,5 / 12dB 5...2400MHz | 10 |
| EFV6 | 5469 | EasyF- Verteiler 6-fach, 11 / 14dB 5...2400MHz | 6 |
| EFV8 | 5489 | EasyF- Verteiler 8-fach, 14 / 16dB 5...2400MHz | 6 |
| SERIE MIT F-ANSCHLÜSSEN | | | |
| BK+SAT-Verteiler | | | |
| SAV25FZ | 519502 | 2-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 4dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| SAV37FZ | 519503 | 3-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 7dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| SAV49FZ | 519504 | 4-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 8dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| SAV511FZ | 519505 | 5-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 10dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| SAV614FZ | 519506 | 6-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 11dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| SAV815FZ | 519508 | 8-fach SAT. F-Verteiler 5-2400MHz VD: 14dB, mit DC-Pass alle Anschlüsse einseitig, brummentkoppelt, mit Wandausgleich | 10 |
| BK-Verteiler | | | |
| VT24D | 453003 | 2-fach BK / Terr. F-Verteiler 5-1220 MHz VD: 4 dB Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| VT49D | 453103 | 4-fach BK / Terr. F-Verteiler 5-1220 MHz VD: 9 dB Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| VT36D | 453203 | 3-fach BK / Terr. F-Verteiler 5-1220 MHz VD: 6 dB Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| VT812D | 453303 | 8-fach BK / Terr. F-Verteiler 5-1220 MHz VD: 12 dB Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| VT610D | 453403 | 6-fach BK / Terr. F-Verteiler 5-1220 MHz VD: 10 dB Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| ZWEIGERÄTEVERTEILER | | | |
| BK-Verteiler | | | |
| VRF2N | 4320 | Zweigeräteverteiler für Radio. E: Stecker, A: Buchse, Buchse D 4,5dB | 1/10 |
| VFS2N | 4322 | Zweigeräteverteiler für TV. E: Buchse. A: Stecker, Stecker, D 4,5dB | 1/10 |
| ZUBEHÖR | | | |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| FR75 | 405802 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm | 200/2000 |
| SR75-DC | 408701 | Abschlusswiderstand 75 Ohm DC-entkoppelt | 100/1000 |
| TSKG2 | 4163 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage | ● 1/5 |
| TSKG2S | 4177 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage, aufschiebbar | ● 1/5 |
| EFG | 417801 | Außengehäuse für die Mini-Easy-F-Serie, schwarz | ● 1/10 |
| ★ UKB17 | 421103 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 17mm | 100/500 |
| ★ UKB34 | 421104 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 34mm | 100/250 |
| EFAG28 | 545501 | Aufputzgehäuse für EasyF-Verteiler und Abzweiger | ○ 10 |



▲ EFV2N (543503)



▲ EFV4 (543702)



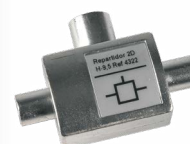
▲ SAV25FZ (519502)



▲ SAV511FZ (519505)



▲ SAV815FZ (519508)



▲ VFS2N (4322)



▲ FRC750 (3829)



▲ FR75 (405802)



▲ EFAG28 (545501)



▲ TSKG2 (4163)



▲ EFG (417801)



▲ TSKG2S (4177)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK PASSIVE BAUTEILE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------------------------|----------|---|----------|
| ABZWEIGER | | | |
| EASYF SERIE | | | |
| BK+SAT-Abzweiger | | | |
| EFA212N | 542503 | EasyF- Abzweiger 2-fach, 12dB, 5...2400MHz | 10 |
| EFA216N | 542603 | EasyF- Abzweiger 2-fach, 16dB, 5...2400MHz | 10 |
| EFA412 | 544402 | EasyF- Abzweiger 4-fach, 12dB, 5...2400MHz | 10 |
| EFA417 | 544502 | EasyF- Abzweiger 4-fach, 17dB, 5...2400MHz | 10 |
| EFA616 | 5492 | EasyF- Abzweiger 6-fach, 16dB, 5...2400MHz | 6 |
| EFA816 | 5610 | EasyF- Abzweiger 8-fach, 16dB, 5...2400MHz | 6 |
| SERIE MIT F-ANSCHLÜSSEN | | | |
| BK+SAT-Abzweiger | | | |
| AZS212FZ | 519322 | 2-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 12dB, DD: 2,5 / 2,6dB | 10 |
| AZS216FZ | 519323 | 2-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 16dB DD: 1,2 / 2dB | 10 |
| AZS220FZ | 519324 | 2-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 20dB DD: 1,5 / 1,5dB | 10 |
| AZS48FZ | 519341 | 4-fach End-Abzweiger 5-2400MHz AD: 8dB, DD: 2,5 / 2,6dB | 10 |
| AZS412FZ | 519342 | 4-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 12dB, DD: 2,5 / 2,6dB | 10 |
| AZS416FZ | 519343 | 4-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 16dB DD: 1,2 / 2dB | 10 |
| AZS420FZ | 519344 | 4-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 20dB DD: 1,5 / 1,5dB | 10 |
| AZS612FZ | 519362 | 6-fach End-Abzweiger 5-2400MHz AD: 12dB, DD: 2,5 / 2,6dB | 10 |
| AZS616FZ | 519363 | 6-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 16dB DD: 1,2 / 2dB | 10 |
| AZS620FZ | 519364 | 6-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 20dB DD: 1,5 / 1,5dB | 10 |
| AZS812FZ | 519382 | 8-fach End-Abzweiger 5-2400MHz AD: 12dB, DD: 2,5 / 2,6dB | 10 |
| AZS816FZ | 519383 | 8-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 16dB DD: 1,2 / 2dB | 10 |
| AZS820FZ | 519384 | 8-fach Abzweiger 5-2400MHz AD: 20dB DD: 1,5 / 1,5dB | 10 |
| BK-Abzweiger | | | |
| AZ24D | 456003 | 2-fach End-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 4 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ28D | 456103 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 8 dB, DD: 3dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ211D | 456203 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 11 dB, DD: 1,5dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ214D | 456303 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 14 dB, DD: 1,5dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| ★ AZ217D | 456403 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 17 dB, DD: 1dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| ★ AZ220D | 456503 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 20 dB, DD: 1dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ223D | 456603 | 2-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 23 dB, DD: 1dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ48TD | 457103 | 4-fach End-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 8 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ411D | 457203 | 4-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 11 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ414D | 457303 | 4-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 14 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ417D | 457403 | 4-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 17 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ420D | 457503 | 4-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 20 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ812TD | 457803 | 8-fach End-Abzweiger 5-1220 MHz AD: 12 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ814D | 457903 | 8-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 14 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ817D | 458003 | 8-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 17 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| AZ820D | 458103 | 8-fach Abzweiger 5-1220 MHz AD: 20 dB, Gussgehäuse + Nickel | 1/10 |
| Asymetrische BK-Abzweiger | | | |
| AZ415F | X4028 | 4-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220MHz AD: 12-15dB, DD: 3,5dB, brummentkoppelt | 1/10 |
| AZ617F | X4029 | 6-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220MHz AD: 12-17dB, DD: 5,5dB, brummentkoppelt | 1/10 |
| AZ819F | X4030 | 8-fach BK / Terr. F-Abzweiger 5-1220MHz AD: 12-19dB, DD: 8,0dB, brummentkoppelt | 1/10 |
| ZUBEHÖR | | | |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| FR75 | 405802 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm | 200/2000 |
| SR75-DC | 408701 | Abschlusswiderstand 75 Ohm DC-entkoppelt | 100/1000 |
| TSKG2 | 4163 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage | ● 1/5 |
| TSKG2S | 4177 | Wetterschutzgehäuse für Mast- und Wandmontage, aufschiebbar | ● 1/5 |
| EFG | 417801 | Außengehäuse für die Mini-Easy-F-Serie, schwarz | ● 1/10 |
| ★ UKB17 | 421103 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 17mm | 100/500 |
| ★ UKB34 | 421104 | Koaxialbrücke F-Verbinder Quick 34mm | 100/250 |
| EFAQ28 | 545501 | Aufputzgehäuse für EasyF-Verteiler und Abzweiger | ○ 10 |

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ EFA212N (542503)



▲ EFA816 (5610)



▲ AZS220FZ (519324)



▲ AZS412FZ (519342)



▲ AZS616FZ (519363)



▲ AZ812TD (457803)

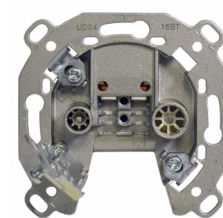


▲ AZ415F (X4028)

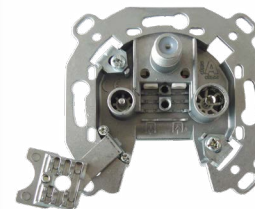


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK PASSIVE BAUTEILE

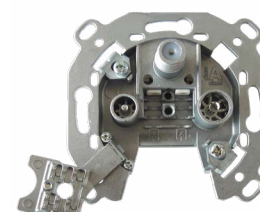
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--|----------|--|---|----------|
| ANTENNENSTECKDOSEN | | | | |
| ANTENNENSTECKDOSEN MIT STECKTECHNIK | | | | |
| 2-fach Antennensteckdosen für Terrestrik/BK/SAT | | | | |
| UD2415ST | 522703 | BK / Terr. / SAT - 2-fach Durchgangsdose in Stecktechnik, 5 - 2400MHz, DC-Durchlass an Buchse, rückkanaltauglich, Anschlussdämpfung 15dB, DD: 2dB | | 1/10 |
| UD2410ST | 522801 | BK / Terr. / SAT - 2-fach Durchgangsdose in Stecktechnik, 5 - 2400MHz, DC-Durchlass an Buchse, rückkanaltauglich, Anschlussdämpfung 10dB, DD: 5dB | | 1/10 |
| UE2400ST | 522903 | BK / Terr. / SAT - 2-fach Stichleitungsdose in Stecktechnik, 5 - 2400MHz, DC-Durchlass an Buchse, rückkanaltauglich, Anschlussdämpfung 5dB | | 1/10 |
| UD2420ST | 523603 | BK / Terr. / SAT - 2-fach Durchgangsdose in Stecktechnik, 5 - 2400MHz, DC-Durchlass an Buchse rückkanaltauglich, Anschlussdämpfung 20dB, DD: 1dB | | 1/10 |
| 3-fach Antennensteckdosen für Terrestrik/BK/SAT | | | | |
| SD33ST-DC | 524201 | 3-fach Durchgangsdose in Stecktechnik SAT / UKW / TV mit DC Durchlass, Anschlussdämpfung 10dB, DD: 3dB, letzte Dose, Abschlusswiderstand SR75-DC | | 1/10/100 |
| SE33TWIN-ST | 524501 | 3-fach TWINSAT Stichleitungsdose SAT / SAT / TV in Stecktechnik, SAT 950 - 2400MHz, SAT 0 - 2400MHz, Terr. 47 - 862MHz, Dämpfung SAT < 1,5 dB, Terr. <1 dB | | 1/10/100 |
| SE33ST | 524603 | 3-fach Stichleitungsdose SAT / UKW / TV in Stecktechnik, rückkanaltauglich SAT 950 - 2200MHz, Terr. 2x5 - 862MHz, Dämpfung SAT - 1dB, Terr. - 4dB | | 1/10/100 |
| Multimediodosen | | | | |
| KME04ST | 524001 | BK-Modem- 3-fach Stichleitungsdose für Multimedia - BK-Netze, RK: 5 - 65MHz, TV+ RF + Modem -1220MHz, Anschlussdämpfung 4dB | | 1/10/100 |
| KMD12ST | 524701 | BK-Modem-3-fach Durchgangsdose für Multimedia - BK-Netze, RK: 5 - 65MHz, TV+ RF + Modem -1220MHz, Anschlussdämpfung 12dB, DD: 3,7dB | | 1/10/100 |
| KMD17ST | 524801 | BK-Modem-3-fach Durchgangsdose für Multimedia - BK-Netze, RK: 5 - 65MHz, TV+ RF + Modem -1220MHz, Anschlussdämpfung 17dB, DD: 1,8dB | | 1/10/100 |
| KMD22ST | 5249 | BK-Modem-3-fach Durchgangsdose für Multimedia - BK-Netze, RK: 5 - 65MHz, TV+ RF + Modem -1220MHz, Anschlussdämpfung 22dB, DD: 0,8dB | | 1/10/100 |
| SCHRAUBBARE ANTENNENSTECKDOSEN | | | | |
| 3-fach Antennensteckdosen für Terrestrik/BK/SAT | | | | |
| AD03N | 522001 | 3-fach Stichleitungsdose ink.AP-R. + Platte | | 1/10/100 |
| 4-fach Antennensteckdosen für Terrestrik/BK/SAT | | | | |
| AD04N | 516110 | 4-fach TWIN-Stichleitungsdose, AP-R.+Platte | | 1/10/100 |
| ABDECKPLATTE | | | | |
| 80x80mm | | | | |
| AD2T | 5440 | Abdeckplatte für 2-fach Antennendose | ○ | 10 |
| AR2/3T | 5442 | Aufputzrahmen für Abdeckplatte 2/3-fach | ○ | 10 |
| AD3T | 544302 | Abdeckplatte für 3-fach Antennendose | ○ | 10 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| Abschlusswiderstände | | | | |
| SR75 | 3809 | Abschlusswiderstand 75 Ohm für Antennendosen | | 100/1000 |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | | 50/500 |
| SR75-DC | 408701 | Abschlusswiderstand 75 Ohm DC-entkoppelt | | 100/1000 |



▲ UD2415ST (522703)



▲ SE33ST (524603)



▲ KME04ST (524001)



▲ AD03N (522001)



▲ AD04N (516110)



▲ AR2/3T (5442)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | | |
|---|----------------|--|---|---|---------|
| STANDARD KOAXIALKABEL (RG-6) | | | | | |
| 3-FACH-SCHIRMUNG - KLASSE A++ | | | | | |
| CPR B2ca: Kupfer / Kupfer | | | | | |
| 100 | SK2020PLUS | 413910 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 100m Spule, 1,0/4,6/6,9mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 31 dB / 2150MHz, B2ca | ● | ○ | 100/500 |
| 100 | SK2020/250PLUS | 413911 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 250m Spule 1,0/4,6/6,9mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 31 dB / 2150MHz, B2ca | ● | ○ | 250 |
| 100 | SK2020PLUS-T | 413912 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 500m Trommel 1,0/4,6/6,9mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 31 dB / 2150MHz, B2ca | ● | ○ | 500 |
| CPR Eca: Kupfer / Kupfer | | | | | |
| 100 | SK2000PLUS | 4138 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 100m Spule, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM: 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ○ | 100/500 |
| 100 | SK2000PLUS-T | 413801 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 500m Trommel, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM: 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ○ | 500 |
| 100 | SK2000/250PLUS | 413802 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 250m Spule, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM: 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ○ | 250 |
| 100 | SK2000PLUS-B | 413832 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt weiß, 250m Rollbox, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, Klasse A++, SM: 135dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ○ | 250 |
| | KBSK2000N | X2122 Kabelabrollerpaket KB100N mit 100m SK2000plus | ● | ○ | 1 |
| | KBSK2250N | X2131 Kabelabrollerpaket KB250N mit 250m SK2000/250plus | ● | ○ | 1 |
| 3-FACH-SCHIRMUNG - KLASSE A+ | | | | | |
| CPR Dca: Kupfer / Kupfer | | | | | |
| 100 | SK2003PLUS | 414002 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt schwarz, 100m Spule , UV-beständig, halogenfrei, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, SM: 125dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ● | 100/500 |
| 100 | SK2003/250PLUS | 414003 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt schwarz, 250m Spule, UV-beständig, halogenfrei, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, SM: 125dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ● | 250 |
| 100 | SK2003PLUS-T | 414004 Hochgelechts -Koax 3-fach geschirmt schwarz, 500m Trommel, UV-beständig, halogenfrei, 1,0/4,6/6,6mm, Folie geklebt, SM: 125dB typ., Metermarkierung, 18,5dB / 800MHz / 30 dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 168 er Geflecht | ● | ● | 500 |
| CPR Eca: Kupfer / Aluminium | | | | | |
| 100 | SK125PLUS | 413501 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 100 m Spule, Kupf. verz.Geflecht 1,0/4,6/6,7mm, Folie geklebt, SM: 130dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 100/500 |
| 100 | SK125/250PLUS | 413502 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 250 m Spule, Kupf. verz.Geflecht 1,0/4,6/6,7mm, Folie geklebt, SM: 130dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 250 |
| 100 | SK125PLUS-T | 413503 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 500 m Trommel, Kupf. verz.Geflecht 1,0/4,6/6,7mm, Folie geklebt, SM: 130dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 500 |
| CPR Eca: Kupfer / Aluminium | | | | | |
| 100 | SK100PLUS | 413601 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 100 m Spule, ALU Geflecht 1,0/4,6/6,8mm, Folie geklebt, SM: 100dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 100/500 |
| 100 | SK100/250PLUS | 413602 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 250 m Spule, ALU Geflecht 1,0/4,6/6,8mm, Folie geklebt, SM: 100dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 250 |
| 100 | SK100PLUS-T | 413603 Koaxkabel 3-fach geschirmt weiß, 500 m Trommel, ALU Geflecht 1,0/4,6/6,8mm, Folie geklebt, SM: 100dB typ, Metermarkierung 18,5dB / 800MHz / 31,5dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 96 er Geflecht | ● | ○ | 500 |
| CPR Eca: Kupferummantelter Stahl / Aluminium | | | | | |
| 100 | SK6FPLUS | 414801 Koaxkabel 1,0/4,6 mm, 3-fach geschirmt 100 m Spule 1,0/4,6/6,6mm, Staku - Innenleiter, 96 er Alu - Geflecht, SM: 125dB typ., 19,2dB / 800MHz / 31,2dB / 2050MHz | ● | ○ | 100/500 |
| 100 | SK6FPLUS/250 | 414802 Koaxkabel 1,0/4,6 mm, 3-fach geschirmt 250 m Spule 1,0/4,6/6,6mm, Staku - Innenleiter, 96 er Alu - Geflecht, SM: 125dB typ., 19,2dB / 800MHz / 31,2dB / 2050MHz | ● | ○ | 250 |
| 100 | SK6FPLUS-T | 414803 Koaxkabel 1,0/4,6 mm, 3-fach geschirmt 500 m Trommel 1,0/4,6/6,6mm, Staku - Innenleiter, 96 er Alu - Geflecht, SM: 125dB typ., 19,2dB / 800MHz / 31,2dB / 2050MHz | ● | ○ | 500 |
| 100 | SK6FPLUS-B | 414832 Koaxkabel 1,0/4,6 mm, 3-fach geschirmt 250 m Spule 1,0/4,6/6,6mm, Staku - Innenleiter, 96 er Alu - Geflecht, SM: 125dB typ., 19,2dB / 800MHz / 31,2dB / 2050MHz | ● | ○ | 250 |

3-FACH GESCHIRMTE KOAXIALKABEL

Ein dreifach geschirmtes Koaxialkabel bietet eine noch höhere Störsicherheit. Es werden somit Störstrahlungen von LTE/4G/5G-Signalen unterdrückt.



SK2020plus (4139xx) CLASS A++ B2ca

Das dreifach geschirmte Hochgelechtskabel erfüllt die Anforderungen der Klasse A++.

Darüber hinaus erfüllt es dank des LSFH-Außenmantels die Euroklasse B2ca gemäß Bauproduktenverordnung und hat damit ein sehr geringes Brandrisiko.



SK2000plus (4138xx) CLASS A++ Eca



SK2003plus (4140xx) CLASS A+ Dca

ROLLBOX



Rollbox®: die praktische und umweltfreundliche Verpackung für den Kabelprofi

- Einfaches und schnelles Abrollen
- Müheloser und praktischer Transport
- Verhindert Kabelknicke und Verdrehungen
- Zeitersparnis bei der Installation

Die Rollbox® ist zudem eine verantwortungsbewusste und umweltfreundliche Alternative, dank seiner Herstellung aus recycelter, ökologischer Kartonage und einem Siebdruck mit biologischer Tinte.

Verfügbar für SK2000plus und SK6Fplus Koaxialkabeln.

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--|----------|--|---|---------|
| STANDARD KOAXIALKABEL (RG-6) | | | | |
| ZUBEHÖR | | | | |
| Organisation | | | | |
| KB8 | 200101 | Klettbandrolle für Kabel 8m, schwarz, 2,0 cm breit (2 Stück) | ● | 1 |
| KBL | 200102 | Klettband für Kabel, schwarz, 25cm lang, 1,5cm breit mit Riemen (10 Stück) | ● | 1 |
| KOAXIALKABEL IM ROHR | | | | |
| 3-FACH-SCHIRMUNG - KLASSE A++ | | | | |
| Kupfer / Kupfer | | | | |
| 100 SKR2000 | 413820 | Koaxkabel SK2000plus eingezogen im flexiblen Rohr VPE 100m | ○ | 100 |
| MIKROKABEL (RG-59) | | | | |
| MINI | | | | |
| CPR Eca: Kupfer / verzinnter Kupfer | | | | |
| 100 SK0729PLUS | 4144 | Mini - Hochgeflechts - Koax weiß, 100m Spule, 0,65/2,7/4,2mm, Folie geklebt, SM: 95dB typ., Metermarkierung, 29,3dB / 800MHz / 49,4dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 112 er Geflecht | ○ | 100/500 |
| MIDI | | | | |
| CPR Eca: Kupfer / verzinnter Kupfer | | | | |
| 100 SK0837PLUS | 4146 | Midi - Hochgeflechts - Koax weiß, 100m Spule, 0,8/3,4/5,0mm, Folie geklebt, SM: 95dB typ., Metermarkierung, 23dB / 800MHz / 40dB / 2150MHz, Dielektrikum PE besch., 112 er Geflecht | ○ | 100/500 |
| ERDKABEL (RG-11) | | | | |
| KUPFER / ALUMINIUM | | | | |
| 100 EK1672PLUS | X2038 | Koax- Erdkabel 3-fach geschirmt auf 100m Ring, PE-Mantel, UV - beständig, halogenfrei mit Gelfüllung, Folie geklebt, schwarz, 1,6/7,2/10,1mm, 96 er Geflecht, SM: 90dB typ., Metermarkierung 12,9dB / 800MHz / 22,2dB / 2050MHz | ○ | 100 |
| 100 EK1672/250PLUS | X2039 | Koax- Erdkabel 3-fach geschirmt auf 250m Ring, PE-Mantel, UV - beständig, halogenfrei mit Gelfüllung, Folie geklebt, schwarz, 1,6/7,2/10,1mm, 96 er Geflecht, SM: 90dB typ., Metermarkierung 12,9dB / 800MHz / 22,2dB / 2050MHz | ○ | 250 |
| 100 EK1672PLUS-T | X2040 | Koax- Erdkabel 3-fach geschirmt auf 500m Trommel, PE-Mantel, UV - beständig, halogenfrei mit Gelfüllung, Folie geklebt, schwarz, 1,6/7,2/10,1mm, 96 er Geflecht, SM: 90dB typ., Metermarkierung 12,9dB / 800MHz / 22,2dB / 2050MHz | ○ | 500 |
| KUPFER / VERZINNTES KUPFER | | | | |
| 100 EK22102 | X0104127 | Koax-Erdkabel schwarz 2,2/10,2mm | ○ | 1 |
| KUPFERUMMANTELTE STAHL / KUPFERROHR | | | | |
| 100 EK2288NKX | X2042 | Koax-Erdkabel schwarz 2,2/8,8mm | ○ | 1 |
| 100 EK33135QKX | X2043 | Koax-Erdkabel schwarz 3,3/13,5mm | ○ | 1 |
| ANDERE | | | | |
| MIKROFONKABEL | | | | |
| 100 ML2050 | X2215 | Mikrofon-Kabel 2x0,50mm schwarz | ○ | 100 |
| LAUTSPRECHERKABEL | | | | |
| 100 LS275T | 496001 | LS - Kabel 2x0,75 mm transparent 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS275SW | 496002 | LS - Kabel 2x0,75 mm schwarz 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS275WS | 496003 | LS - Kabel 2x0,75 mm weiß 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS215T | 496011 | LS - Kabel 2x1,5 mm transparent 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS215SW | 496012 | LS - Kabel 2x1,5 mm schwarz 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS215WS | 496013 | LS - Kabel 2x1,5 mm weiß 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS225T | 496021 | LS - Kabel 2x2,5 mm transparent 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS225SW | 496022 | LS - Kabel 2x2,5 mm schwarz 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS225WS | 496023 | LS - Kabel 2x2,5 mm weiß 100 m Spule | ○ | 100 |
| 100 LS240T | 496031 | LS - Kabel 2x4 mm transparent 100 m Spule | ○ | 100 |

Televes



▲ SK0729PLUS (4144)

CLASS A+
Eca



▲ SK0837PLUS (4146)

CLASS A+
Eca



▲ KB8 (200101)



▲ KBL (200102)



▲ ML2050 (X2215)



▲ LS225T (496021)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

| Referenz Nr. | | 413910 413911 413912 | 4138 413801 / 413802 413820 / 413822 X2122 / X2131 | 414002 414003 414004 | 414801 414802 4114803 414832 | 413501 413502 413503 | 413601 413602 413603 |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Klasse | | SK2020plus | SK2003plus | SK2003plus | SK6Fplus | SK125plus | SK100plus |
| Euroklasse | | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Innenleiter | Ø mm | B2ca 1,05 | Eca 1,02 | Dca 1,02 | Eca 1,02 | Eca 1 | Eca 1,02 |
| | Material | Kupfer | Kupfer | Kupfer | Stahlkupfer | Kupfer | Kupfer |
| Dielektrikum | Widers. Max. Ohm/Km | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | Ø mm | 4,65 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Erste Folie | Material | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE | PEE |
| | Material | B | A | B | B | B | B |
| Geflecht | Material | CuSn | CuSn | CuSn | Al | CuSn | Al |
| | Widers. Max. Ohm/Km | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 30,0 | 15,0 | 22,0 |
| | Nc x Ns x Ø | 24x7x0,1 | 24x7x0,1 | 24x7x0,1 | 16x6x0,115 | 16x6x0,115 | 16x6x0,115 |
| Zweite Folie | Abdeckung % | 82 | 82 | 82 | 60 | 60 | 60 |
| | Material | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Anti-migration Folie | | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Feuchtigkeitsschutzgel | | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| | Ø mm | 6,9 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 6,7 |
| Mantel | Material | LSFH | PVC | LSFH | PVC | PVC | PVC |
| | | UV-beständiger | | UV-beständiger | | | |
| Spark Test | VAC | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Min. Biegeradius | mm | 34,5 | 33,5 | 33,5 | 34 | 33,5 | 33,5 |
| Min. Schirmungsmaß (@1GHz) | dB | 135 | 135 | 125 | 125 | 130 | 125 |
| Kapazität | pF/m | 54 | 54 | 54 | 53 | 53 | 53 |
| Impedanz | Ohm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Max. Kopplungswiderstand [5-30MHz] | mOhm/m | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | % | 84 | 84 | 84 | 82 | 84 | 82 |
| Dämpfung (dB/100m) | | | | | | | |
| Frequenz (MHz) | 5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,6 | 1,6 |
| | 47 | 4,8 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 |
| | 54 | 5,1 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | 90 | 6,5 | 6,1 | 6,5 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | 200 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 9,8 | 8,9 | 8,9 |
| | 500 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 15,1 | 14,1 | 14,1 |
| | 698 | 17,5 | 17,1 | 17,5 | 17,5 | 16,1 | 16,1 |
| | 800 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 19,2 | 18,5 | 18,5 |
| | 862 | 19,5 | 19,1 | 19,5 | 19,9 | 19,1 | 19,1 |
| | 950 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 21,1 | 21,1 | 21,1 |
| | 1000 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,5 | 21,2 | 21,2 |
| | 1220 | 23,1 | 22,1 | 23,1 | 22,5 | 22,1 | 22,1 |
| | 1350 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 25,1 | 24,5 | 24,5 |
| | 1750 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,6 | 28,1 | 28,1 |
| | 2050 | 30,5 | 30,1 | 29,5 | 31,3 | 31,1 | 31,1 |
| | 2150 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 32,1 | 31,5 | 31,5 |
| | 2200 | 32,1 | 32,1 | 31,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 |
| 2400 | 33,2 | 33,2 | 33,2 | 33,9 | 33,5 | 33,5 | |
| 3000 | 36,1 | 36,1 | 36,5 | 39,5 | 36,1 | 36,1 | |

| Referenz Nr. | | 4146 | 4144 | X2043 | X2042 | X0104127 | X2038 X2039 X2040 |
|------------------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------------------|
| Klasse | | SK0837plus | SK0729plus | EK33135QKX | EK2288NKX | EK22102 | EK1672plus |
| Euroklasse | | A | A | A | A | A | A |
| Innenleiter | Ø mm | Eca 0,8 | Eca 0,65 | Fca 3,3 | Fca 2,2 | Fca 2,23 | Fca 1,61 |
| | Material | Kupfer | Kupfer | Kupfer | Kupfer | Kupfer | Kupfer |
| Dielektrikum | Widers. Max. Ohm/Km | 35 | 52 | 3,3 | 5,6 | 4,5 | 9,1 |
| | Ø mm | 3,4 | 2,7 | 13,4 | 8,8 | 10,2 | 7,2 |
| Erste Folie | Material | PEE | PEE | PE | PE | PEE | PEE |
| | Material | B | B | C | C | C | B |
| Geflecht | Material | CuSn | CuSn | Kupfer | Kupfer | CuSn | Al |
| | Widers. Max. Ohm/Km | 19,5 | 19,0 | 1,9 | 2,9 | 4,7 | 7,2 |
| | Nc x Ns x Ø | 16x7x0,1 | 16x7x0,1 | 16x6x0,12 | 16x6x0,12 | 24x6x0,15 | 16x6x0,12 |
| Zweite Folie | Abdeckung % | 74 | 85 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | Material | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Anti-migration Folie | | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Feuchtigkeitsschutzgel | | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja |
| | Ø mm | 5 | 4,2 | 17 | 12,5 | 13,8 | 10,1 |
| Mantel | Material | PVC | PVC | PE | PE | PE | PE |
| | | | | | | | |
| Spark Test | VAC | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Min. Biegeradius | mm | 25 | 21 | 85 | 62,5 | 69 | 50,5 |
| Min. Schirmungsmaß (@1GHz) | dB | 95 | 95 | 100 | 100 | 90 | 90 |
| Kapazität | pF/m | 53 | 53 | 50 | 50 | 54 | 52 |
| Impedanz | Ohm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Max. Kopplungswiderstand [5-30MHz] | mOhm/m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | % | 84 | 85 | 89 | 89 | 82 | 82 |
| Dämpfung (dB/100m) | | | | | | | |
| Frequenz (MHz) | 5 | 4,1 | 5,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,5 |
| | 47 | 5,5 | 8,1 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | 2,5 |
| | 54 | 6,1 | 8,5 | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 3,5 |
| | 90 | 8,5 | 11,1 | 1,8 | 2,8 | 2,7 | 4,6 |
| | 200 | 11,8 | 15,2 | 2,7 | 4,0 | 3,9 | 6,1 |
| | 500 | 19,5 | 24,1 | 4,5 | 6,5 | 6,2 | 9,4 |
| | 698 | 22,1 | 27,1 | 5,1 | 7,1 | 6,9 | 11,5 |
| | 800 | 24,6 | 32,1 | 5,8 | 8,9 | 8,2 | 12,9 |
| | 862 | 25,5 | 33,1 | 5,8 | 9,2 | 8,5 | 13,1 |
| | 950 | 26,5 | 34,5 | 5,9 | 9,5 | 9,1 | 13,5 |
| | 1000 | 27,7 | 36,3 | 6,1 | 9,7 | 9,3 | 14,6 |
| | 1220 | 29,1 | 38,5 | 7,5 | 10,1 | 9,5 | 16,5 |
| | 1350 | 32,5 | 42,8 | 8,5 | 11,5 | 10,8 | 18,1 |
| | 1750 | 37,5 | 49,1 | 9,2 | 14,4 | 12,8 | 20,2 |
| | 2050 | 40,5 | 54,1 | 10,3 | 15,9 | 13,1 | 22,2 |
| | 2150 | 41,6 | 55,3 | 10,5 | 16,1 | 13,5 | 23,1 |
| | 2200 | 42,5 | 56,5 | 10,8 | 16,5 | 14,5 | 23,5 |
| 2400 | 44,1 | 58,7 | 11,5 | 17,7 | 15,1 | 24,1 | |
| 3000 | 49,1 | 66,4 | 12,5 | 20,5 | 18,5 | 25,1 | |

| Erste Folie | | Andere Abkürzungen | |
|-------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| A | Aluminium+Polyester+Aluminium | PE | Polyethylen |
| B | Aluminium+Polyester | Al | Aluminium |
| C | Kupfer + Polyester | PEE | Zell Polyethylen |
| | | CuSn | Tinned Copper |
| | | PVC | Polyvinyle Chlorhidre |
| | | LSFH | Low Smoke Free of Halogen |



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

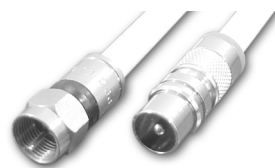
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------------|----------|--|---|----------|
| ANSCHLUSSKABEL | | | | |
| MIT 3-FACH GESCHIRMTEN KABEL | | | | |
| FPK280 | 3850 | Anschlusspatchkabel SK2000plus 280mm, 2 x F-Kompressionsstecker | ○ | 20/500 |
| FPK330 | 385001 | Anschlusspatchkabel SK2000plus 330mm, 2 x F-Kompressionsstecker | ○ | 20/500 |
| FPK390 | 385002 | Anschlusspatchkabel SK2000plus 390mm, 2 x F-Kompressionsstecker | ○ | 20/240 |
| FPK500 | 385003 | Anschlusspatchkabel SK2000plus 500mm, 2 x F-Kompressionsstecker | ○ | 20/100 |
| FPK430 | 385004 | Anschlusspatchkabel SK2000plus 430mm, 2 x F-Kompressionsstecker | ○ | 20/240 |
| FS-FS2015 | 3851 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m SK2000plus + F-Kompressionsstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| FS-FS2030 | 385101 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m SK2000plus + F-Kompressionsstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| FS-FS2050 | 385102 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m SK2000plus + F-Kompressionsstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| TAK2015 | 3852 | TV/RF Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m Koax-Stecker Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| TAK2030 | 385201 | TV/RF Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m Koax-Stecker Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| TAK2050 | 385202 | TV/RF Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m Koax-Stecker Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| FS-FSW2015 | 3853 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m F-Stecker F-Quick-Winkelstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| FS-FSW2030 | 385301 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m F-Stecker F-Quick-Winkelstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| FS-FSW2050 | 385302 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m F-Stecker F-Quick-Winkelstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| FS-KK2015 | 3854 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m F-Stecker / Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| FS-KK2030 | 385401 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m F-Stecker / Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| FS-KK2050 | 385402 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m F-Stecker / Koax-Kupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| FS-KKW2030 | 385501 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m F-Stecker Koax-Winkelkupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| FS-KS2015 | 3856 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m F-Stecker / Koax-Stecker, SM: 135dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| FS-KS2030 | 385601 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m F-Stecker / Koax-Stecker, SM: 135dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| FS-KS2050 | 385602 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m F-Stecker / Koax-Stecker, SM: 135dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| FS-KSW2030 | 385701 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m F-Stecker Koax-Winkelstecker, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| KS-KKW2015 | 3858 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 1,5m Koax-Stecker Koax-Winkelkupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/30 |
| KS-KKW2030 | 385801 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 3,0m Koax-Stecker Koax-Winkelkupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20 |
| KS-KKW2050 | 385802 | Hochgeflechts-Anschlusskabel 5,0m Koax-Stecker Koax-Winkelkupplung, SM: 135dB typ., im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/15 |
| MIT 2-FACH GESCHIRMTEN KABEL | | | | |
| FQ-FQW150 | X2075 | Anschlusskabel 1,5 m, F-Quick / F-Quickwinkel, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FQ-FQW300 | X2077 | Anschlusskabel 3,0 m, F-Quick / F-Quickwinkel, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-FS150 | X2084 | Anschlusskabel 1,5 m, 2 x F-Stecker mit Stift, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-FS300 | X2089 | Anschlusskabel 3,0 m, 2 x F-Stecker mit Stift, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-KK150 | X2095 | Anschlusskabel 1,5 m, F-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-KK300 | X2100 | Anschlusskabel 3,0 m, F-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-KS150 | X2105 | Anschlusskabel 1,5 m, F-Stecker / Koax-Stecker, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| FS-KS300 | X2109 | Anschlusskabel 3,0 m, F-Stecker / Koax-Stecker, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| TAK90100G | X2275 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 10,0m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/20/40 |
| TAK9015G | X2276 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 1,5m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: >90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| TAK9025G | X2278 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 2,5m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| TAK9035G | X2280 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 3,5m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| TAK9050G | X2281 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 5,0m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/25/100 |
| TAK9075G | X2282 | TV/RF-EmpfängerAnschlusskabel 7,5m Koax-Stecker / Koax-Kupplung, SM: > 90dB, im Polybeutel mit Reiter | ○ | 1/50/100 |
| FLACHBANDKABEL | | | | |
| FD21 | X4161 | SAT-Flachbandkabel 950-2150MHz, Fensterdurchführ., 26,5/17,5cm | | 1/20 |



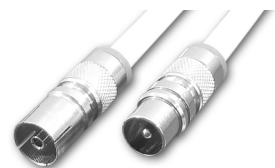
▲ FS-FS2015 / 30 / 50
(3851 / 385101 / 02)



▲ FS-KK2015 / 30 / 50
(3854 / 385401 / 02)



▲ FS-KS2015 / 30 / 50
(3856 / 385601 / 02)



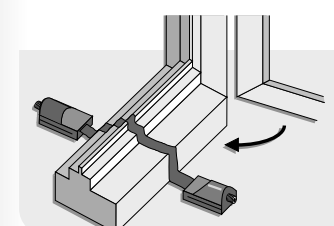
▲ TAK2015 / 30 / 50
(3852 / 385201 / 02)



▲ FS-FSW2015 / 30 / 50
(3853 / 385301 / 02)



▲ FS-KS150 / 300
(X2105 / X2109)



▲ FD21
(X4161)

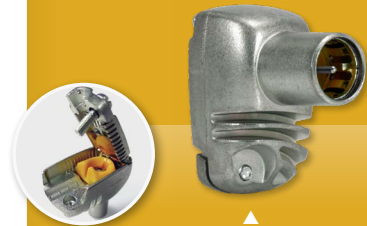


TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------------------------|----------|---|----------|
| STECKERMATERIALIEN (75 OHM) | | | |
| PRO EASYF | | | |
| IEC | | | |
| KSW2000N | 413210 | IEC-Winkelstecker geschraubt, Gussausführung Class A+ | 25/250 |
| KKW2000N | 413310 | IEC-Winkelkupplung geschraubt, Gussausführung Class A+ | 25/250 |
| "Quick F" | | | |
| FSW2000N | 413410 | F-Stecker Quick gewinkelt Gussausführung Class A+ | 25/250 |
| STECKVERBINDER | | | |
| F | | | |
| FKA22102 | 4955 | F - Kabelarmatur für EK22102 | 1 |
| FKA1173 | X4171 | F - Kabelarmatur für EK1173 | 1 |
| FKA1672 | X4174 | F - Kabelarmatur für EK1672 | 1 |
| FKA2288NKX | X4176 | F - Kabelarmatur für EK 2288 NKX | 1 |
| FKA33135QKX | X4177 | F - Kabelarmatur für EK 33135 QKX | 1 |
| KOMPRESSIONSSTECKER | | | |
| IEC | | | |
| IPS2000 | 3818 | IEC-Kompressionsstecker für SK2000/125/100/6FPLUS | 25/250 |
| IPK2000 | 3819 | IEC-Kompressionskupplung für SK2000/125/100/6FPLUS | 25/250 |
| F | | | |
| FPS2000 | 3802 | F-Kompressionsstecker für SK2000/125/100/6FPLUS sehr hohes Schirmungsmaß, zugelassen für Kabelgesellschaften | 50/500 |
| FUP2000 | 380210 | F-Universal-Kompressionstecker 7,0 für SK2020/SK2000/125/100/6plus | 50/500 |
| FPS0729 | 3810 | F-Kompressionsstecker f. SK 0729 PLUS, sehr hohes Schirmungsmaß | 50/500 |
| FUP0729 | 381010 | F-Universal-Kompressionstecker 4,5 für SK0729plus | 50/500 |
| FPS0837 | 3812 | F-Kompressionsstecker f. SK 0837 PLUS, sehr hohes Schirmungsmaß | 50/500 |
| FUP0837 | 381210 | F-Universal-Kompressionstecker 5,0 für SK0837plus | 50/500 |
| FPS51 | 3824 | F-Kompressionsstecker für Coax 6,8mm Innenleiter 1,1mm, Dielektrikum 4,8mm, sehr hohes Schirmungsmaß, | 50/500 |
| FPS70 | 4104 | F-Kompressionsstecker für SK2000/125/100/6FPLUS für Innenmontage | 50/500 |
| FPS1672 | 4106 | Kompressions - F-Stecker für EK1672plus | 25/250 |
| Sets | | | |
| FUPS14 | 216325 | Kompressionsstecker - Set „F“ im Koffer, Abisolierer, Kompressionswerkzeug FUPW14 und 50 x FUP2000 | 1 |
| PPS2000 | 216401 | Kompressionsstecker - Set „F“ im Koffer, Abisolierer FCS10, Presswerkzeug FIPW2000, Montageschlüssel IBI11N, 50 x F-Stecker FPS2000 + 10 x Wetterschutz FPT10 | 1 |
| PPS6000 | 216402 | Kompressionsstecker - Set „F“ + „IEC“ zwei Abisolierer FCS10, Presswerkzeug FIPW2000, Montageschlüssel IBI11N, 50 x F-Stecker FPS 2000, 10 x FPS0729, 5 x FPS0837, 5x IPK2000, 5x IPS2000 + 10 x Wetterschutz FPT10 | 1 |
| CRIMPSTECKER | | | |
| F | | | |
| FCR70 | 3804 | F - Crimpstecker für SK2000/125/100/6FPLUS | 50/500 |
| PUSH-ON STECKER | | | |
| F | | | |
| FSI2000 | 382701 | Push-On-Stecker für SK2000/125/100/PLUS | 50/500 |
| Sets | | | |
| PSI2000 | X2241 | Push - On -Stecker-Set für SK2000/125/100/6PLUS Abisolierer FCS-FSI, 100 x Stecker FSI2000 + Universal Koffer | 1 |
| AUFDREHVERBINDER | | | |
| F | | | |
| FST70 | 3801 | F-Stecker 6,6mm ohne Dichtring | 100/1000 |
| FST43 | 3805 | F-Stecker 4,3mm ohne Dichtring | 100/1000 |
| FST50 | 3808 | F-Stecker 5mm ohne Dichtring | 100/1000 |
| FST61 | 3813 | F-Stecker 6mm ohne Dichtring | 100/1000 |
| FST40 | 3814 | F-Stecker 4mm ohne Dichtring | 100/1000 |
| FST1173 | 3826 | F-Stecker für Erd-Koaxkabel EK1173 + EK1672plus | 10/100 |
| FST70D | 417101 | F-Stecker 6,6mm mit Dichtring | 100/1000 |

CLASS A+ STECKER

Exzellente
Schirmungseigenschaften, ideal
für koaxiale Netze



▲ FSW2000N
(413410)



▲ IPS2000 (3818)



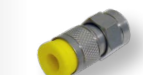
▲ IPK2000 (3819)



▲ FPS2000 (3802)



▲ FPS0837 (3812)



▲ FPS0729 (3810)



▲ FPS70 (4104)



▲ FCR70 (3804)



▲ FPS51 (3824)



▲ FPS1672 (4106)



▲ FST70 (3801)



▲ FSI2000 (382701)



▲ FST1173 (3826)



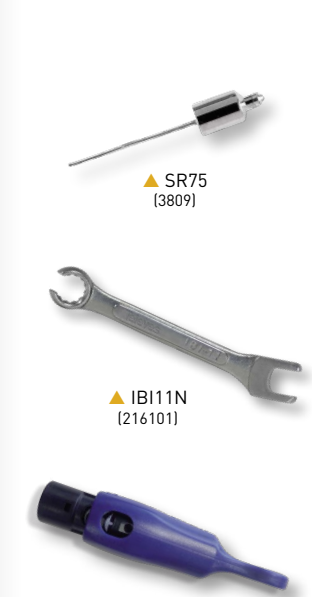
▲ PPS2000 (216401)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK KABEL UND STECKER

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------------------------|----------|---|----------|
| STECKERMATERIALIEN (75 OHM) | | | |
| ADAPTER | | | |
| FKV1 | 3803 | F-Verbinder (Buchse-Buchse) | 100/1000 |
| FKV100 | 3806 | F-Verbinder (Buchse-Buchse) geeignet für Rückkanalnutzung | 50/500 |
| FWW1 | 3816 | F-Winkelverbinder (Stecker-Buchse) 90 Grad | 50/500 |
| FK-KK1 | 3817 | F-Verbinder (F-Buchse / IEC-Buchse) | 50/500 |
| FK-KSW | 381730 | F-Winkelverbinder (F-Buchse/IEC-Stecker) 90 Grad | 50 |
| FK-KS1 | 3820 | F-Verbinder (F-Buchse / IEC-Stecker) | 50/500 |
| FSQ2 | 3821 | F-Verbinder (Stecker-Stecker) Quick | 50/500 |
| FS-KK1 | 3822 | F-Verbinder (F-Stecker / IEC-Buchse) | 50/500 |
| FS-KS1 | 3823 | F-Verbinder (F-Stecker / IEC-Stecker) | 50/500 |
| FKV2 | 3836 | F-Verbinder (Stecker-Stecker) | 50/500 |
| FQ1 | 3837 | F-Quick-Stecker | 50/500 |
| FKV22102 | 4956 | Kabelverbinder für Erd-Koaxkabel EK22102 | 1/15 |
| FKV1173 | X4185 | Kabelverbinder für Erd-Koaxkabel EK1173 | 1 |
| FKV1672 | X4187 | Kabelverbinder für Erd-Koaxkabel EK1672 | 1 |
| FKV2288NKX | X4189 | Kabelverbinder für Postkabel EK 2288 NKX | 1 |
| FKV33135QKX | X4190 | Kabelverbinder für Postkabel EK 33135 QKX | 1 |
| KVU2 | X4316 | F-Verbinder (Buchse-Buchse) 180° für Unterputzdose, kleine Ausführung, „das Original“ | 1/25 |
| ABSCHLUSSWIDERSTAND | | | |
| SR75 | 3809 | Abschlusswiderstand 75 Ohm für Antennendosen | 100/1000 |
| FRC750 | 3829 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm mit kapazitiver Trennung | 50/500 |
| FR75 | 405802 | F-Abschlusswiderstand 75 Ohm | 200/2000 |
| SR75-DC | 408701 | Abschlusswiderstand 75 Ohm DC-entkoppelt | 100/1000 |
| ZUBEHÖR | | | |
| TG1418 | 4071 | Gleichspannungstrennglied F-Stecker / F-Buchse | 10 |
| FPT10 | 418001 | Wetterschutz für F-Kompressionsstecker und F-Crimpstecker | 10/250 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|---|-------|
| WERKZEUGE | | | |
| FÜR KOAXIALKABEL | | | |
| FCS10 | 2145 | Kabelabisolierwerkzeug für Koaxialkabel und Datenkabel | 10 |
| AIW1N | 2162 | Kabelabisolierwerkzeug für Koaxialkabel und Datenkabel bis 7,5mm | 1 |
| OAIM | 2325 | Kabelabisolierer für Multifaserkabel, Koaxkabel und Datenkabel, Anwendungsbereich von 4,5 bis 29 mm Durchmesser, Schnitttiefe von 0,1 mm bis 3 mm einstellbar | 1 |
| FCS-FSI | X2242 | Kabelabisolierwerkzeug für Push-On-Stecker FSI2000 | 1 |
| FÜR STECKER | | | |
| IBI11N | 216101 | Spezial - Montageschlüssel für F-Stecker | 1/250 |
| FS-ADH | 216120 | Aufdreh-Montagehilfe für F-Stecker | 1 |
| KPW1672 | 2163 | Kompressionszange für FPS1672 | 1 |
| FIPW2000 | 216301 | Kompressionswerkzeug für Kompressionsstecker F und IEC | 1 |
| FCA10 | 216310 | Aufdrehwerkzeug für F - Crimp Stecker | 1 |
| FUPW14 | 216320 | Kompressionswerkzeug für FUP2000 F-Universal-Kompressionstecker 7.0 für SK2000/110/100/6plus | 1 |





TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|--|---|
| MESSGERÄTE | | | |
| H30-SERIE | | | |
| H30+ & H30D+ | | | |
| H30PLUS | 593901 | H30+ mit DVB-C | 1 |
| H30DPLUS | 593902 | H30D+ mit DVB-C und DOCSIS 3.1 | 1 |
| H30DPLUS-F | 593905 | H30D+ FULL mit DVB-C, DVB-T/T2, und DOCSIS 3.1 (Inklusive Transportkoffer und F-Anschlusskabel) | 1 |
| H30FLEX | | | |
| H30S2T2-K | 593312 | H30FLEX Messgerät DVB-S2 und DVB-T2 (nicht HEVC265) im Koffer | 1 |
| H30S2C-K | 593313 | H30FLEX Messgerät DVB-S2 und DVB-C im Koffer | 1 |
| H30S2CT2-K | 593314 | H30FLEX Messgerät DVB-S2, DVB-C, DVB-T2 (nicht HEVC265) im Koffer | 1 |
| H30Evolution | | | |
| H30E-F | 593505 | H30Evolution mit DVB(-S/S2 + -T/T2 + -C) + IPTV + 2,4/5 GHz WiFi + HEVC/H.265 + Transportkoffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30E-S2T2-K | 593512 | H30Evolution Messgerät DVB-S2 und DVB-T/T2 im Koffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30E-S2C-K | 593513 | H30Evolution Messgerät DVB-S2 und DVB-C im Koffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30E-S2CT2-K | 593514 | H30Evolution Messgerät DVB-S2, DVB-C, DVB-T/T2 im Koffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |

H30D+



MAXIMALE FUNKTIONALITÄT AUCH IN CATV KABELNETZEN

Das H30D+ ist ein leichtes, kompaktes und robustes Gerät, das eine Vielzahl von Funktionalitäten umfasst um analoge oder digitale DVB-C-Signale zu messen, zu analysieren und zu prüfen. Es besticht durch die erweiterte DOCSIS 3.1-Messungen, die automatische Überwachung des gewünschten Kanals, die doppelte Überprüfung der Datenverbindungen und die Information über den Programminhalt eines QAM-Kanals, neben anderen leistungsstarken H30-Serie Funktionen.

h30dplus.televes.com

H30FLEX

Maximale Funktionalität in handlichem Design



h30flex.televes.com

[de.televes.com/h30flex](https://www.de.televes.com/h30flex)

H30 EVOLUTION



h30evolution.televes.com

[de.televes.com/h30evolution](https://www.de.televes.com/h30evolution)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------|----------|--|---|
| MESSGERÄTE | | | |
| H30-SERIE | | | |
| H30Crystal | | | |
| H30C-S2T2 | 593602 | H30Crystal mit DVB-S2 und DVB-T/T2, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-S2C | 593603 | H30Crystal mit DVB-S2 und DVB-C, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-S2CT2 | 593604 | H30CRYSTAL mit DVB-S2, DVB-C und DVB-T/T2, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-F | 593605 | H30CRYSTAL mit DVB(-S/S2 + -T/T2 + -C), opt. Receiver + IPTV + 2,4/5 GHz WiFi + HEVC/H.265 + Transportkoffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C0-S2CT2 | 593624 | H30Crystal mit DVB-S2, DVB-C und DVB-T/T2, opt. Receiver selektiv (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C0-F | 593625 | H30CRYSTAL mit DVB(-S/S2 + -T/T2 + -C), opt. Receiver selektiv + IPTV + 2,4/5 GHz WiFi + HEVC/H.265 + Transportkoffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| Optionen | | | |
| H-KAL | 5909 | Kalibrierung des Messgerätes | 1 |
| H30API | 593212 | Option / Aufrüstung API | 1 |
| H30UP-T | 593231 | Option / Aufrüstung DVB-T | 1 |
| H30UP-T2 | 593232 | Option / Aufrüstung DVB-T2 (kein HEVC265). DVB-T notwendig | 1 |
| H30UP-C | 593233 | Option / Aufrüstung DVB-C | 1 |
| H30UP-DCSS | 593234 | Option / Aufrüstung dCSS / SCRII | 1 |
| H30UP-AV | 593236 | Option / Aufrüstung Analog A/V Anzeige | 1 |
| H30EUP-WIFI | 593250 | Option / Aufrüstung WiFi-Analysator 2,4/5GHz | 1 |
| H30EUP-IPTV | 593251 | Option / Aufrüstung IPTV-Analysator | 1 |
| H30EUP-HEVC | 593252 | Option / Aufrüstung HEVC/H.265 (Multiscreensystem) | 1 |
| Zubehör | | | |
| H30-T | 593201 | Schutztasche | 1 |
| H30-AKKU | 593202 | Ersatzakku | 1 |
| H30-NT | 593203 | Netzteil | 1 |
| H30-SS | 593205 | Steckerschutz | 1 |
| H30-K | 593239 | Schutz-/Transportkoffer für H30... plus Zubehör | 1 |



▶ H30-K (593239)



▲ H30-SS (593205)



▶ H30-T (593201)

| | H30FLEX | H30EVOLUTION | H30CRYSTAL |
|---|-------------------------------|---|---|
| Multi-Standard konfigurierbar | ✓ | ✓ | ✓ |
| Frequenzbereich | Rückkanal: 5-50 MHz | - | ✓ |
| | Terrestrik: 50-880 MHz | ✓ | ✓ |
| | Satellit: 250-2400 MHz | ✓ (bis 2200MHz) | ✓ |
| Bildschirm | 2.8" TFT 400 x 240 Vollfarbig | 2.8" TFT 400 x 240 Vollfarbig | 2.8" TFT 400 x 240 Vollfarbig |
| Multi-Screen mit Touch-Steuerung auf dem mobilen Gerät | - | ✓ | ✓ |
| Smartphone armband | - | ✓ | ✓ |
| 2,4 / 5GHz WLAN-Konnektivität | - | ✓ | ✓ |
| WLAN Analyzer | - | ✓ (*) | ✓ (*) |
| Bluetooth Konnektivität | - | ✓ | ✓ |
| Ethernet interface | ✓ | ✓ | ✓ |
| USB Schnittstelle | USB (A-type) | USB (A-type) | USB (A-type) |
| Optische Messung | - | - | ✓ |
| Geführte Satellitenortung | - | ✓ | ✓ |
| IPTV Analyzer | - | ✓ (*) | ✓ (*) |
| Kompatibel mit Wideband LNB | - | ✓ | ✓ |
| HEVC Bildwiedergabe | auf dem Messgerät | - | ✓ (*) |
| | auf dem mobile Geräte | - | ✓ (*) |
| Terrestrischer Eingangsspegel bis 120dBµV | ✓ (**) | ✓ (**) | ✓ (**) |
| dCSS kompatibel | ✓ (**) | ✓ (**) | ✓ (**) |
| Zugriff auf die Web-Verwaltungsoberfläche (Datalogs, Messplan...) | Ethernet-Kabel | Wireless (WiFi/Bluetooth) Ethernet-Kabel | Wireless (WiFi/Bluetooth) Ethernet-Kabel |
| Maße | 175x100x52 mm | 175x100x52 mm | 175x100x52 mm |
| Gewicht | 510 g. | 510 g. | 550 g. |
| Farbe | Schwarz & Weiß | Schwarz & Grau | Hell & Dunkelgrau |

* Abhängig von Referenz

** Kostenlose Aktivierung der Optionen bei der Registrierung des Messgerätes



MAXIMALE FUNKTIONALITÄT SOGAR MIT OPTISCHEN MESSEINGANG

Das H30Crystal erweitert die H30-Serie der tragbaren und kompakten Antennenmessgeräte, mit der zusätzlichen Funktionalität der optischen Messungen. Die Möglichkeit Glasfasernetze zu analysieren, zusammen mit allen Funktionen der vorherigen Modelle, macht dieses Gerät zu einem vielseitigen und umfassenden Werkzeug für die professionellen Installateure, die es gewohnt sind, mit mehreren Telekomunikationsnetzwerktechnologien zu arbeiten.

h30crystal.televés.com

de.televés.com/h30crystal



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------|----------|--|---|
| MESSGERÄTE | | | |
| MOSAIQ6 | | | |
| Messgeräte | | | |
| MOSAIQ6-K | 596102 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, opt. Receiver (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ6A-K | 596106 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, optischen Receiver, WiFi-Analysator, Analoge Messungen, DAB/DAB+, 4K UHD (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ60-K | 596112 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, opt. Receiver selektiv (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ60A | 596115 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C + CI + selektivem optischen Receiver + WiFi-Analysator + Analoge Messungen + DAB/DAB+ + 4K UHD (Transporttasche enthalten) | 1 |
| Optionen | | | |
| M6-UP-GPS | 596201 | Option / Aufrüstung GPS Drive Test | 1 |
| M6-UP-WIFI | 596202 | Option / Aufrüstung WiFi-Analysator 2,4/5GHz | 1 |
| M6-UP-ANA | 596203 | Option / Aufrüstung Analoge Messungen | 1 |
| M6-UP-DAB | 596204 | Option / Aufrüstung DAB/DAB+ | 1 |
| M6-UP-4K | 596205 | Option / Aufrüstung 4K/UHD Bilddarstellung | 1 |
| Zubehör | | | |
| M6-AKKU | 596210 | MOSAIQ6 Ersatzakku | 1 |
| M6-T | 596211 | Transport-/Schutztasche für MOSAIQ6 | 1 |
| M6-PZ | 596213 | Bildschirmschutz für MOSAIQ6 | 1 |
| M6-K | 596214 | Transport-/Schuttkoffer für MOSAIQ6 | 1 |



▲ M6-AKKU (596210)



▲ M6-T (596211)



▲ M6-K (596214)

Zentrale Verwaltung von Messgeräten



Mycloud ist ein Portal, das die Verwaltung all Ihrer MOSAIQ6-Messgeräte in der Teledes Cloud über eine einzigartige Schnittstelle zentralisiert und von jedem internetfähigen Gerät aus zugänglich ist.

Der Zugang zu MyCloud ist ein kostenloser Service in der Teledes Cloud, für Besitzer eines MOSAIQ6.
mycloud.teledes.com



Das MOSAIQ6 ist aufgrund seiner Leistungsfähigkeit und hohen Messgenauigkeit ein ideales Instrument für professionelle HF-Techniker.

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 WIDGETS AUF EINEN BLICK

Mit der konfigurierbaren Oberfläche können bis zu 6 Widgets ausgewählt werden, die gleichzeitig auf dem hochauflösenden 8"-Bildschirm angezeigt werden. Die wichtigsten Information einer Installation auf einen Blick.

MIT TOUCH SCREEN

Das MOSAIQ6 wurde entwickelt um den vollen Funktionsumfang eines Touch-Screens mit seinen Gesten (z.B. Tap, Double-Tap, verkleinern & vergrößern mit Fingerbewegung) darzustellen. Nie zuvor war es einfacher ein professionelles Messgerät zu bedienen.



mosaiq6.teledes.com



[de.teledes.com/mosaiq6](https://www.youtube.com/mosaiq6)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---|----------|---|------|
| SIGNALGENERATOREN | | | |
| SAT-FREQUENZGENERATOR | | | |
| SFG2150 | 4008 | SAT-Frequenzgenerator 3 Frequenzen optimal zur Überprüfung der SAT++ DC- tauglichkeit eines Antennennetzes, mit Netzteil, auch über Messgerät fernspeisbar, mit Polarisationserkennung | 1 |
| 3-FACH OPTISCHER SIGNALGENERATOR | | | |
| OSG3WL | 2340 | 3-fach optischer Signalgenerator für Messungen der optischen Dämpfung bei 3 verschiedene Wellenlängen, 1310,1490 und 1550nm | 1 |
| RAUSCHGENERATOR | | | |
| RG3000 | 593001 | Rauschgenerator 5 - 3000 MHz, 80 dBµV | 1 |
| OPTISCHES ZUBEHÖR | | | |
| SPLEISSGERÄTE | | | |
| Lichtbogenspleißgerät | | | |
| OSSGT | 232105 | Das Set beinhaltet neben dem Lichtbogen Fusionspleißgerät außerdem noch: Schneidemaschine, Abisolierzange, Pinzette & Tasche | 1 |
| Mechanisches Spleißgerät | | | |
| OSMFR | 2341 | Das Set umfasst einen Tragekoffer und das folgende Zubehör: Mechanisches Fixiergerät (Ref. 2322), 10 SC/APC-Anschlüsse (Ref. 2329), 5 Mechanische Spleißmuffen (Ref. 2328), Faser-Schneider (Ref. 232301), Präzisions-Faser-Abisolierer (Ref. 2324), Rein | 1 |
| WERKZEUGE | | | |
| OMFG | 2322 | Spleißwerkzeug zum mechanischen Verbinden zweier Fasern durch Ausrichten in einer mechanischen Spleißmuffe (ohne Fusion) | 1 |
| OSMN | 232301 | LWL-Schneidemaschine für 250 µm und 900 µm optische Kabel und Kabel mit 3 mm Außenschutz, Klinge mit 16 Positionen (bis zu 16.000 Brechungen) | 1 |
| OKS | 232310 | Kevlar®-Schere für optische Fasern mit gezackte Klinge | 1 |
| OAIZ | 2324 | LWL - Abisolierzange eine Faser, mit 4 Arbeitsbereichen | 1 |
| OAIM | 2325 | Kabelabisolierer für Multifaserkabel, Koaxkabel und Datenkabel, Anwendungsbereich von 4,5 bis 29 mm Durchmesser, Schnittiefe von 0,1 mm bis 3 mm einstellbar | 1 |
| LWLRK | 232750 | LWL-Reinigungskoffer mit Mikroskop-Kamera und LCD-Monitor zur Kontrolle von LWL-Steckern. Ferrulereiniger für Stecker mit 1,25- /2,5-mm-Ferrulen für mehr als 800 Reinigungen und Reinigungskassette für mehr als 500 Reinigungen | 1 |
| OCC25FK | 232751 | Der One-Click Cleaner von Fujikura ist geeignet für alle LWL-Stecker mit 2,5 mm-Ferrule mit Grad- oder Schrägschliff (SC, ST, FC und E2000) | 1 |
| OCC125FK | 232752 | Der One-Click Cleaner von Fujikura ist geeignet für alle LWL-Stecker mit 1,25 mm-Ferrule mit Grad- oder Schrägschliff (LC, MU) | 1 |
| SCP | 232754 | Spleißschutzpresse für Crimpspleißschutz Zugelassen nach TS 0338/96-Deutsche Telekom | 1 |
| ORB | 232910 | Reinigungsband für optische Stecker | 1 |
| ★ VF-G657A1-150 | 236190 | Vortauhfaser Singlemode 150m zur OTDR Messung | 1 |
| ★ VLP | 236202 | Sichtbare Laserlichtquelle | 1 |
| ★ VMD | 236210 | LWL Video-Mikroskop mit Display | 1 |
| ★ ODMK | 236220 | Glasfaserdämpfungsmesskit | 1 |
| ★ LWLRKBASIC | 236240 | LWL Werkzeugset „Basic“ | 1 |
| ★ LWLRKPROFI | 236241 | LWL Werkzeugset „Profi“ | 1 |
| ★ OTDRBASIC | 598001 | Glasfaser Messgerät für Singlemode 1310-1550 nm | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| OSS | 2327 | Spleißschutz für die OSSG 60mm | 200 |
| OSS43 | 232701 | Spleißschutz für die OSSG 43mm | 200 |
| OSS101 | 232702 | Spleißschutz für die OSSG 101mm | 100 |
| ORTS | 232710 | 50 Reinigungstücher + 25 Stäbchen | 1 |
| ORT280 | 232753 | Reinigungstücher für Glasfaser - 280 Blatt/Box | 1/60 |
| CSS | 232755 | Crimpspleißschutz Zugelassen nach TS 0338/96-Deutsche Telekom VPE 150 Stück | 1 |
| OMSM | 2328 | Mechanische Spleißmuffe für OMFG + OSMFR | 10 |
| OSSCAPC | 2329 | SC/APC Stecker mit Montagewerkzeug | 10 |



▲ OSG3WL (2340)



▲ RG3000 (593001)



▲ OSMFR (2341)



▲ LWLRKPROFI (236241)



▲ ODMK (236220)



▲ OSSGT (232105)



▲ OTDRBASIC (598001)



TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK BEFESTIGUNGSTECHNIK

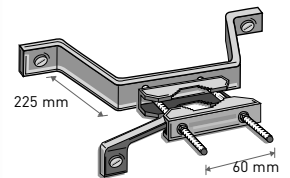
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|--------------------------------------|----------|--|---|----------|
| ANTENNENMASTEN | | | | |
| ANTENNENMASTEN NICHT STECKBAR | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| MAST481000 | 301011 | Antennenmast nicht steckbar feuerverzinkt D: 48mm, L: 1000mm, Wandstärke 2mm | ● | 1 |
| MAST482000 | 301012 | Antennenmast nicht steckbar feuerverzinkt D: 48mm, L: 2000mm, Wandstärke 2mm | ● | 1 |
| MAST483000 | 301013 | Antennenmast nicht steckbar feuerverzinkt D: 48mm, L: 3000mm, Wandstärke 2mm | ● | 1 |
| MAST602000 | 301022 | Antennenmast nicht steckbar feuerverzinkt D: 60mm, L: 2000mm, Wandstärke 2mm | ● | 1 |
| MAST603000 | 301023 | Antennenmast nicht steckbar feuerverzinkt D: 60mm, L: 3000mm, Wandstärke 2mm | ● | 1 |
| WINKELROHRE | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| A10030W | 243810 | Antennenwinkelrohr Stahl feuerverzinkt D: 50mm, L: 1000x300mm | ● | 1/25/250 |
| MASTVERLÄNGERUNGEN | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| MAV75 | X2195 | Mastverlängerung für UKW-Antennen 750mm D: 42mm, L: 750mm, für Mast bis 60mm | | 1 |
| MASTKAPPE | | | | |
| MAKAP4850K | X2178 | Mastkappe mit Kabeleinführungen für Mast 48 - 50mm | | 1/10 |
| MAKAP76 | X2179 | Mastkappe für Masten 76mm | | 1 |
| MAKAP4260 | X4899 | Mastkappe dreistufig für Mast 42 - 60mm | | 1/10 |
| BEFESTIGUNGSELEMENTE | | | | |
| MAFU7689 | 243921 | Mastfuß für Masten bis 89mm „Zange“ sehr stabile Ausführung | | 1 |
| MAFU60Z | X2168 | Mastfuß für Masten bis 60mm, Flügelmuttern, Erdungsklemme | | 1/5 |
| MASCH48G | X2189 | Mastschelle für Mastdurchmesser 48mm | | 1/10 |
| MASCH50G | X2190 | Mastschelle für Mastdurchmesser 50mm | | 1/10 |
| MASCH60G | X2191 | Mastschelle für Mastdurchmesser 60mm | | 1/10 |
| MASCH76G | X2192 | Mastschelle für Mastdurchmesser 76mm | | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
| MASTHALTERUNGEN | | | | |
| MAUERHALTERUNGEN | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| MAHA60100 | 243801 | Mauerhalterung 2 x Zweibein für Masten bis 60 mm / WA: 100 mm | ● | 1/100 |
| MAHA60225 | 243802 | Mauerhalterung 2 x Dreibein für Masten bis 60 mm / WA: 225 mm | ● | 1/60 |
| MAHA60500 | X2174 | Mauerhalterung 1x Zwei- 1x Dreibein für M. bis 60 mm/WA:450 mm | ● | 1 |
| MAHA89225 | X2176 | Mauerhalterung 2 x Dreibein für Masten bis 89 mm / WA: 250 mm | ● | 1 |
| MAHA89440 | X2177 | Mauerhalterung 2 x Dreibein für Masten bis 89 mm / WA: 500 mm | ● | 1 |
| FLACHDACH- / BALKONSTÄNDER | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| BS50 | 243410 | Balkonständer für SAT - Anlagen, feuerverzinkt, für Betonplatte 500x500mm, mit Masthalterung bis 60mm, nicht erweiterbar | ● | 1/100 |
| SPEZIALHALTER | | | | |
| Verzinkt | | | | |
| RH20 | 243910 | Rohr- und Balkonhalter für Mast bis 60mm, 2 x Doppelschelle | ● | 1 |
| Feuerverzinkt | | | | |
| KH60 | 243901 | Kreuz-Rohrhalter für Rohr bis 60mm für senkrechte + waagerechte Montage | ● | 1 |



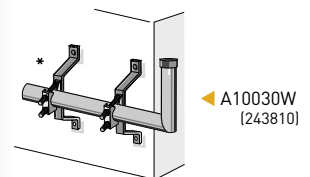
▲ MAST481000 (301011)



▲ MAV75 (X2195)



▲ MAHA60225 (243802)



▲ MAHA60100 (243801)

◀ A10030W (243810)



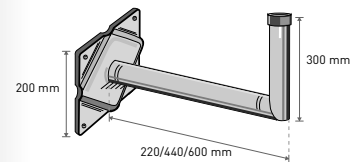
▲ BS50 (243410)



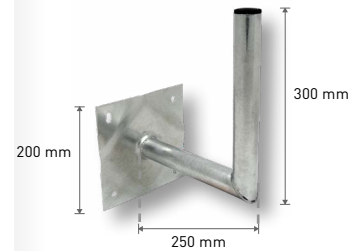
TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK BEFESTIGUNGSTECHNIK

Televes

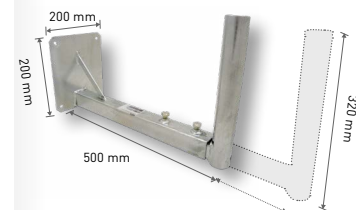
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|--|---|-------|
| ANTENNENHALTERUNGEN | | | | |
| WINKELHALTERUNGEN | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| WWH22 | X2309 | Winkelwandhalter Stahl, stabile Ausführung, WA: 220mm, D: 48mm, Platte 200/200mm | ● | 1 |
| WWH25HIT | X2310 | Winkelwandhalter Stahl, WA: 250mm, D: 38mm, Platte 200/200mm | ● | 1/100 |
| WWH40HIT | X2311 | Winkelwandhalter Stahl, WA: 400mm, D: 38mm, Platte 200/200mm | ● | 1/100 |
| WWH44 | X2312 | Winkelwandhalter Stahl, stabile Ausführung, mit Verstrebungen WA: 440mm, D: 48mm, Platte 200/200mm | ● | 1/50 |
| WWH5075 | X2313 | Winkelwandhalter Stahl ausziehbar, WA: 500-750mm, D: 50mm, P:200/250mm | ● | 1 |
| WWH60 | X2314 | Winkelwandhalter Stahl, stabile Ausführung, mit Verstrebungen WA: 600mm, D: 48mm, Platte 200/200mm | ● | 1/50 |
| Aluminium | | | | |
| ALU250 | X2005 | Winkelwandhalter Alu WA: 250mm, D: 50mm, Platte 150/150mm | ● | 1/10 |
| ALU350 | X2006 | Winkelwandhalter Alu WA: 350mm, D: 50mm, Platte 150/150mm | ● | 1/10 |
| ALU450 | X2007 | Winkelwandhalter Alu WA: 450mm, D: 50mm, Platte 150/150mm | ● | 1/10 |
| STANDFÜSSE | | | | |
| Feuerverzinkt | | | | |
| DH100N | 757602 | Standfuß / Deckenhalter mit Rohr: D: 50mm, L: 1000mm, Platte 200/200mm | ● | 1 |
| STF120 | X2269 | Standfuß mit 3 beweglichen Füßen mit Rohr H: 1200mm, D: 60mm | ● | 1 |
| TRAGARM UND MASTAUSLEGER | | | | |
| Aluminium | | | | |
| MAL35HV | 7363 | Mastausleger ALU 35cm für Spiegel bis 75cm, Befestigung an einem waagerechten oder senkrechten Rohr 38 - 60mm | ● | 1/10 |
| Feuerverzinkt | | | | |
| WMH44 | 243621 | Winkelmasthalter 44cm, feuerverzinkt (Einspannweite max 100mm). | ● | 1/25 |
| FLACHDACH- / BALKONSTÄNDER | | | | |
| Aluminium | | | | |
| BS50-AL | X2022 | Alu-Balkonständer für SAT - Anlagen mit Rohr D: 40mm, L: 1000mm, für Betonplatte 500x500mm | ● | 1 |
| Feuerverzinkt | | | | |
| BS40/4 | 2434 | Balkonständer für SAT - Anlagen mit Masten, Neigung einstellbar, für vier oder acht Betonplatten 40x40cm, feuerverzinkt | ● | 1 |
| BSM120 | 243401 | Bautenschutzmatte für Flachdachhalter BS40/4, LxB: 95 x 95 cm | ● | 1 |
| BS50 | 243410 | Balkonständer für SAT - Anlagen, feuerverzinkt, für Betonplatte 500x500mm, mit Masthalterung bis 60mm, nicht erweiterbar | ● | 1/100 |
| BS120 | X2076 | Flachdachhalter für vier Betonplatten, feuerverzinkt, für SAT-Reflektoren bis 125cm Durchmesser | ● | 1 |
| DACHSPARRENHALTER | | | | |
| Universal | | | | |
| SPAHA1 | X3022 | Dachvorsprungshalter nach oben für Spiegelgröße bis 90cm, | ● | 1 |
| Sparrenhalter für Unterdachmontage | | | | |
| SPAHA2 | X2118 | Sparrenhalter für Unterdachmontage; Rohrlänge 1m Grundplatte 100 x 100mm. | ● | 1 |
| Teleskopsparrhalter | | | | |
| SPAHA120XL | 243302 | Dachsparrenhalter für 125cm-Spiegel, Rohr 90cm, verstärkte Ausführung, 520 - 850mm D: 60mm, Länge 1200mm | ● | 1 |
| SPAHA48/1300 | X3028 | Teleskop - Dachsparrenhalter ausziehbar, 520 - 870mm D: 48mm, Länge 1300mm | ● | 1 |
| SPAHA48/1300B | X3030 | Teleskop - Dachsparrenhalter für Biberschwanzziegel, ausziehbar 520 - 870mm D: 48mm, Länge 1300mm | ● | 1 |
| SPAHA48/1300E | X3031 | Teleskop - Dachsparrenhalter für breiten Sparrenabstand ausziehbar, 870 - 1200mm D: 48mm, Länge 1300mm | ● | 1 |
| SPAHA48/1300K | X3032 | Teleskop - Dachsparrenhalter für schmalen Sparrenabstand ausziehbar, 390 - 520mm D: 48mm, Länge 1300mm | ● | 1 |
| SPAHA48/900 | X3033 | Teleskop - Dachsparrenhalter ausziehbar, 520 - 870mm, D: 48mm, Länge 900mm | ● | 1 |
| SPAHA48/900E | X3035 | Teleskop - Dachsparrenhalter für breiten Sparrenabstand ausziehbar, 870 - 1200mm, D: 48mm, Länge 900mm | ● | 1 |
| SPAHA48/900K | X3036 | Teleskop - Dachsparrenhalter für schmalen Sparrenabstand ausziehbar, 390 - 520mm, D: 48mm, Länge 900mm | ● | 1 |
| Sparrenhalter in Rahmenteknik | | | | |
| SPAHA100 | X3023 | Dachsparrenhalter mit Grundrahmen, Sparrenabstand 500 - 900mm, D: 57mm, Länge 960mm | ● | 1 |
| SPAHA100/48 | X3024 | Dachsparrenhalter mit Grundrahmen, Sparrenabstand 500 - 900mm, D: 57 / 48mm, Länge 1300mm | ● | 1 |
| SPAHA80 | X3025 | Dachsparrenhalter mit Grundrahmen, Sparrenabstand 500 - 750mm, D: 42mm, Länge 900mm | ● | 1 |
| SPAHA90 | X3026 | Dachsparrenhalter mit Grundrahmen, Sparrenabstand 500 - 750mm, D: 48mm, Länge 900mm | ● | 1 |



▲ WWH22 / 44 / 60
(X2309 / 12 / 14)



▲ WWH25HIT
(X2310)

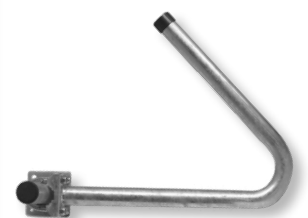


▲ WWH5075
(X2313)



▲ SPAHA2
(X2118)

▲ SPAHA48/900
(X3033)



▲ SPAHA1
(X3022)

TV-EMPFANGS- UND VERTEILTECHNIK BEFESTIGUNGSTECHNIK

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------|----------|---|---|-------|
| ZUBEHÖR | | | | |
| FÜR MASTEN/HALTERUNGEN | | | | |
| DIMA50 | X2030 | Dichtungsmanschette für Mast 48 / 50mm | | 1/100 |
| DIMA60 | X2031 | Dichtungsmanschette für Mast 60mm | | 1/100 |
| MDB1502500 | X2210 | Rolle Mastdichtungsband L: 2,5m H: 15cm | | 1 |
| MDB4260 | X2211 | Mastdichtungsband für Mast bis 60mm | | 1 |
| ZIEGEL | | | | |
| ABZ60R | 244001 | Aluziegel rot für Masten bis 60mm, 50 x 45cm | ● | 1/5 |
| ABZ60S | 244002 | Aluziegel schwarz für Masten bis 60mm, 50 x 45cm | ● | 1/5 |
| ABZ60RG | 244003 | Aluziegel rot grosse Ausführung für Masten bis 60mm 50 x 60cm | ● | 1/5 |
| ABZ60SG | 244004 | Aluziegel schwarz grosse Ausführung für Masten bis 60mm 50 x 60cm | ● | 1/5 |
| BBZ4260/2 | X2009 | Bleiblechziegel zweiteilig 42 - 60mm 410x410mm, "Reparaturziegel" | ● | 1/5 |
| BBZ50 | X2010 | Bleiblechziegel 50mm 410x410mm | ● | 1/5 |
| BBZ60 | X2011 | Bleiblechziegel 60mm 410x410mm | ● | 1/5 |
| BBZ60G | X2014 | Bleiblechziegel 60mm „groß“ 480x500mm | ● | 1/5 |
| KSZ60DR | X2138 | Kunststoffziegel „Frankfurter-Doppel-S“, Farbe „Ziegelrot“ | ● | 1/10 |
| KSZ60DS | X2139 | Kunststoffziegel „Frankfurter-Doppel-S“, Farbe „schwarz“ | ● | 1/10 |
| KSZ60FR | X2140 | Kunststoffziegel „Frankfurter Pfanne“, Farbe „Ziegelrot“ | ● | 1/10 |
| KSZ60FS | X2141 | Kunststoffziegel „Frankfurter Pfanne“, Farbe „schwarz“ | ● | 1/10 |
| ZBZ76B | X2319 | Anformzinkziegel 76mm blank 410x410mm | ● | 1 |
| SETS | | | | |
| SPAZ60R | 244010 | Montageset für SPAHA100/120.. Aluziegel rot + Dichtmanschette | ● | 1 |
| SPAZ48R | 244011 | Montageset für SPAHA48/... Aluziegel rot + Dichtmanschette | ● | 1 |
| SPAZ48RK | 244012 | Montageset für SPAHA48/... Aluziegel rot + Dichtmanschette, Mastkappe mit Kabeleinführung | ● | 1 |
| MAZ4850R | 244013 | Mastzubehör-Set für Masten 48 / 50mm mit Mastfuss, Mastschelle, Aluziegel rot, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| MAZ60R | 244014 | Mastzubehör-Set für Masten 60mm mit Mastfuss, Mastschelle, Aluziegel rot, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| SPAZ60S | 244020 | Montageset für SPAHA100/120.. Aluziegel schwarz + Dichtmanschette | ● | 1 |
| SPAZ48S | 244021 | Montageset für SPAHA48/... Aluziegel schwarz + Dichtmanschette | ● | 1 |
| SPAZ48SK | 244022 | Montageset für SPAHA48/... Aluziegel schwarz + Dichtmanschette, Mastkappe mit Kabeleinführung | ● | 1 |
| MAZ4850S | 244023 | Mastzubehör-Set für Masten 48 / 50mm mit Mastfuss, Mastschelle, Aluziegel schwarz, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| MAZ60S | 244024 | MastmonMastzubehör-Set für Masten 60mm mit Mastfuss, Mastschelle, Aluziegel schwarz, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| SPAZ48K | 244110 | Montageset für SPAHA48/... Bleiblechziegel, Dichtmanschette, Mastkappe mit Kabeleinführung | ● | 1 |
| SPAZ48XLK | X2026 | Montageset für SPAHA 48...+ 90 Bleiblechziegel groß + Dichtmanschette + Mastkappe mit Kabeleinführungen | ● | 1 |
| MAZ48 | X2198 | Mastzubehör-Set für Masten 48mm mit Bleiblechziegel, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| MAZ50 | X2202 | Mastzubehör-Set für Masten 50mm mit Bleiblechziegel, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| MAZ60 | X2203 | Mastzubehör-Set für Masten 60mm mit Bleiblechziegel, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| MAZ76ZB | X2208 | Mastzubehör-Set für Masten 76mm mit Anformzinkziegel blank, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe | ● | 1 |
| SPAZ48 | X2260 | Montageset für SPAHA 48...+ 90 Bleiblechziegel + Dichtmanschette | ● | 1/100 |
| SPAZ60 | X2264 | Montageset für SPAHA 100. Bleiblechziegel + Dichtmanschette | ● | 1/100 |



▲ ABZ60R (244001)



▲ BBZ60G (X2014)



▲ ABZ60SG (244004)



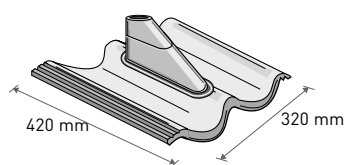
▲ MAZ48 (X2198)



▲ MAZ76ZB (X2208)

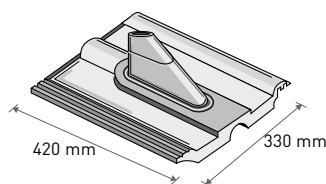
Kunststoffziegel für Rohr bis 60mm

Frankfurter-Doppel-S



▲ KSZ60DR/KSZ60DS (X2138/X2139)

Frankfurter Pfanne



▲ KSZ60FR/KSZ60FS (X2140/X2141)

Televes
DATACOM

Produkte und Lösungen für Datennetzwerke in privaten und geschäftlichen Installationen.





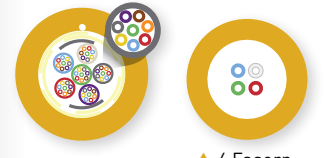
OPTISCHE KABEL

Hüllendurchmesser Ø250µm



▲ 16 Fasern
OSK16 (23141x)

▲ 24 Fasern
OSK24 (23161x)



▲ 48 Fasern
OSK48 (23171x)

▲ 4 Fasern
Innen
OSK4I-500 (231942)

Hüllendurchmesser Ø900µm



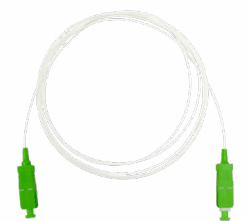
▲ 2 Fasern - Innen
OSK2I (23190x)



▲ 2 Fasern - Außen
OSK2A (23200x)



▲ 230801



▲ OSCAPC2 (232602)



▲ OSK10SCAPC (232611)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|---|-----|----------|
| VERLEGEKABEL UND VORKONFEKTIONIERT-KABEL | | | | |
| OPTISCHE MULTI-KABEL | | | | |
| Optische Kabel 250µm | | | | |
| OSK16-250 | 231414 | Optisches FK16 Kabel 16 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● | 1 |
| OK16-250/2000 | 231415 | Optisches FK16 Kabel 16 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● ● | 2000 |
| OSK24-250 | 231614 | Optisches FK24 Kabel 24 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode UV-beständig LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● | 1 |
| OSK24-250/2000 | 231615 | Optisches FK24 Kabel 24 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● ● | 2000 |
| OSK48-250 | 231714 | Optisches FK48 Kabel 48 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode UV-beständig LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● | 1 |
| OSK48-250/2000 | 231715 | Optisches FK48 Kabel 48 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen/Außen 250µm | ● ● | 2000 |
| 4-FASER-KABEL | | | | |
| Optische Kabel 250µm | | | | |
| OSK4I-500 | 231942 | Optisches FK4 Kabel 4 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode LSFH-Mantel, Euroklasse Cca, f. Innen | ● ● | 500/1500 |
| 2-FASER-KABEL | | | | |
| Optische Kabel 900µm | | | | |
| OSK2I-300 | 231901 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen | ● ● | 300/1500 |
| OSK2I-750 | 231902 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen | ● ● | 750 |
| OSK2I-3000 | 231905 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen | ● ● | 3000 |
| OSK2A-200 | 232001 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Außen | ● ● | 200/1000 |
| OSK2A-500 | 232002 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Außen | ● ● | 500 |
| OSK2A-3000 | 232005 | Optisches FK2 Kabel 2 Fasern Typ 9/125, ITU-T G.657A2, Monomode, UV-beständig, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Außen | ● ● | 3000 |
| VORKONFEKTIONIERT OPTISCHE KABEL | | | | |
| Mit SC/APC-Anschlüssen | | | | |
| O24SCAPC1 | 230801 | Kit: Optisches Pigtail-Patchkabels 1m, Monomode, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC (900µm) (24 Stück, mehrfarbig) | ● | 1 |
| OSCAPC2 | 232602 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC. Konvertierbar zu Pigtail (900µm) | ○ | 25 |
| OSCAPC1 | 232603 | Optisches Pigtail-Patchkabel 1m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC (900µm) | ○ | 25 |
| OSK5SCAPC | 232610 | Optisches Patchkabel 5m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK10SCAPC | 232611 | Optisches Patchkabel 10m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK15SCAPC | 232612 | Optisches Patchkabel 15m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK20SCAPC | 232613 | Optisches Patchkabel 20m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK25SCAPC | 232614 | Optisches Patchkabel 25m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK30SCAPC | 232615 | Optisches Patchkabel 30m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK40SCAPC | 232616 | Optisches Patchkabel 40m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSK2SCAPC | 232621 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1/10 |
| OSK05SCAPC | 232623 | Optisches Patchkabel 0,5m, Monomode Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1/20 |
| OSK1SCAPC | 232626 | Optisches Patchkabel 1m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1/20 |
| OK2SCAPC5 | 232650 | Optisches Duplex-Kabel 5m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OK2SCAPC10 | 232651 | Optisches Duplex-Kabel 10m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OK2SCAPC15 | 232652 | Optisches Duplex-Kabel 15m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OK2SCAPC20 | 232653 | Optisches Duplex-Kabel 20m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OK2SCAPC25 | 232654 | Optisches Duplex-Kabel 25m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |



| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|---|---|---|
| VERLEGEKABEL UND VORKONFEKTIONIERT-KABEL | | | | |
| VORKONFEKTIONIERT OPTISCHE KABEL | | | | |
| Mit SC/APC-Anschlüssen | | | | |
| OK2SCAPC40 | 232656 | Optisches Duplex-Kabel 40m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OK2SCAPC55 | 232657 | Optisches Duplex-Kabel 55m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM1SCAPC | 236130 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 1m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM3SCAPC | 236131 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 3m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM5SCAPC | 236132 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 5m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM10SCAPC | 236133 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 10m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM20SCAPC | 236134 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 20m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM30SCAPC | 236135 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 30m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM40SCAPC | 236136 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 40m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM50SCAPC | 236137 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 50m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM75SCAPC | 236138 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 75m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSM100SCAPC | 236139 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 100m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen und Innen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSMD30SCAPC | 236165 | Stahlarmiertes Optisches Duplex-Kabel 30m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSMD50SCAPC | 236167 | Stahlarmiertes Optisches Duplex-Kabel 50m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSMD75SCAPC | 236168 | Stahlarmiertes Optisches Duplex-Kabel 75m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSMD100SCAPC | 236169 | Stahlarmiertes Optisches Duplex-Kabel 100m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| OSMD150SCAPC | 236170 | Stahlarmiertes Optisches Duplex-Kabel 150m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker SC/APC | ● | 1 |
| Mit SC/PC-Anschlüssen | | | | |
| OSPC20M3-P | 230901 | Optisches Pigtail-Patchkabel 2m, Multimode, Fasertyp OM3 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/PC (900µm) | ● | 1 |
| OSPC20M4-P | 230911 | Optisches Pigtail-Patchkabel 2m, Multimode, Fasertyp OM4 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/PC (900µm) | ● | 1 |
| OSK2SCMM2 | 230920 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp OM3 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/PC. | ● | 1 |
| OSK2SCOM4 | 230930 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp OM4 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker SC/PC. | ● | 1 |
| Mit LC/APC-Anschlüssen | | | | |
| OSCAPC2P | 230608 | Optisches Pigtail-Patchkabel 1m, Monomode, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/APC (900µm) | ● | 1 |
| O24LCAPC1 | 230802 | Kit: Optisches Pigtail-Patchkabels 1m, Monomode, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/APC (900µm) (24 Stück, mehrfarbig) | ● | 1 |
| OSK3LCAPC | 232683 | Optisches Patchkabel 3m, Monomode Fasertyp LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/APC | ● | 1 |
| Mit LC/PC-Anschlüssen | | | | |
| OSKPLCMM1 | 230601 | Optisches Patchkabel 2m, Multimode, Fasertyp OM3 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/PC Konvertierbar zu Pigtail (900µm) | ● | 1 |
| OSK2LCMM2 | 230622 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp OM3 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/PC | ● | 1 |
| OLCPC20M4-P | 230912 | Optisches Pigtail-Patchkabel 2m, Multimode, Fasertyp OM4 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/PC (900µm) | ● | 1 |
| OSK2LCOM4 | 230932 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp OM4 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/PC | ● | 1 |



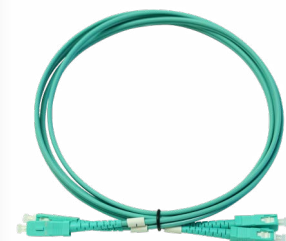
▲ OSM40SACPC (236136)



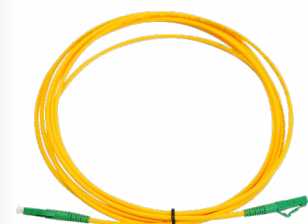
▲ OSMD150SCAPC (236170)



▲ OSCPC20M4-P (230911)



▲ OSK2SCMM2 (230920)



▲ OSK3LCAPC (232683)



▲ OSK2LCOM4 (230932)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|---|----------|---|---|---------|
| VERLEGEKABEL UND VORKONFEKTIONIERT-KABEL | | | | |
| VORKONFEKTIONIERT OPTISCHE KABEL | | | | |
| Mit LC/UPC-Anschlüssen | | | | |
| OLCUPC1 | 230609 | Optisches Pigtail-Patchkabel 1m, Monomode, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/UPC (900µm) | ○ | 1 |
| OK2LCUPC2 | 232662 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel orange, f. Innen mit Stecker LC/UPC | ● | 1 |
| OSK2LCUPC | 232672 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/UPC | ● | 1 |
| Mit FC/UPC-Anschlüssen | | | | |
| OSK3S | 2361 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 3m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK5S | 236101 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 5m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK10S | 236102 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 10m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK20S | 236103 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 20m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK30S | 236104 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 30m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK40S | 236105 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 40m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK50S | 236106 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 50m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK75S | 236107 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 75m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK100S | 236108 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 100m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK200S | 236109 | Stahlarmiertes Optisches Patchkabel 200m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| OSK1S | 236110 | Stahlarmiertes Optische Patchkabel 1m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel grau, UV-beständig, f. Außen mit Stecker FC/UPC | ● | 1 |
| Adapterkabel | | | | |
| OSK2SCLCOM3 | 230921 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp: Multimode OM3 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel wasserblau, f. Innen mit Stecker LC/PC-SC/PC | ● | 1 |
| OSK2SCLCOM4 | 230931 | Optisches Duplex-Kabel 2m, Multimode, Fasertyp OM4 ITU-T G.651.1, LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/PC-SC/PC | ● | 1 |
| OSK20SCPC | 232622 | Optisches Patchkabel 0,2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel orange, f. Innen mit Stecker SC/APC-SC/UPC | ● | 1/5 |
| OSK2SCFC | 232624 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel orange, f. Innen mit Stecker SC/APC-FC/UPC | ● | 1/10 |
| OSK40SCPC | 232625 | Optisches Patchkabel 0,4m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel orange, Euroklasse Dca, f. Innen mit Stecker SC/APC-SC/UPC | ● | 1 |
| OSK2SCLC | 232627 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode, Fasertyp ITU-T G.657A2, LSFH-Mantel orange, f. Innen mit Stecker SC/APC-LC/UPC | ● | 1 |
| OSK2LCSC | 232628 | Optisches Patchkabel 2m, Monomode Fasertyp LSFH-Mantel, f. Innen mit Stecker LC/APC-SC/APC | ● | 1 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| Adapter | | | | |
| OA2SCAPCN | 233203 | SC/APC-SC/APC Optischer Simplex Monomode Adapter mit auto. Deckel (Buchse-Buchse) | | 25 |
| OA2SCAPC | 233210 | SC/APC-SC/APC Optischer Duplex Monomode Adapter mit auto. Deckel (Buchse-Buchse) | | 20/1000 |
| OA2MMSC | 233211 | SC/SC Optischer Duplex Multimode Adapter (Buchse-Buchse) | | 20 |
| OA2SMLC | 233212 | LC/LC Optischer Duplex Monomode Adapter (Buchse-Buchse) | | 25 |
| OA2MMLC | 233213 | LC/LC Optischer Duplex Multimode Adapter (Buchse-Buchse) | | 25 |
| OFPCPC | 2354 | FC/FC Optischer Simplex Monomode Adapter (Buchse-Buchse) | | 5 |
| OA2 | 2356 | FC/SC Optischer Simplex Monomode Adapter (Buchse-Buchse) | | 5 |
| Organisation | | | | |
| KB8 | 200101 | Klettbandrolle für Kabel 8m, schwarz, 2,0 cm breit (2 Stück) | ● | 1 |
| KBL | 200102 | Klettband für Kabel, schwarz, 25cm lang, 1,5cm breit mit Riemen (10 Stück) | ● | 1 |



▲ OSK75S (236107)



▲ OSK2SCLCOM3 (230921)



▲ OSK2SCLC (232627)



▲ OA2SCAPC (233210)



▲ OA2MMSC (233211)



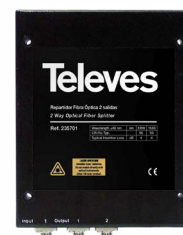
▲ OA2SMLC (233212)



| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------------------|----------|--|------|
| OPTISCHE VERTEILUNG | | | |
| VERTEILER | | | |
| SC/APC-Anschluss | | | |
| OV20 | 233710 | Optischer 2-fach Verteiler, für für optische Signale im Bereich 1250 nm -1650 nm, Anschlüsse SC/APC, D: ca. 4dB | 1/10 |
| OV40 | 233910 | Optischer 4-fach Verteiler, für optische Signale im Bereich 1250 nm -1650 nm, Anschlüsse SC/APC, D: ca. 7dB | 1/10 |
| OV80 | 234410 | Optischer 8-fach Verteiler, für optische Signale im Bereich 1250 nm -1650 nm, Anschlüsse SC/APC, D: ca. 10dB | 1 |
| OV160 | 234510 | Optischer 16-fach Verteiler, für optische Signale im Bereich 1250 nm -1650 nm, Anschlüsse SC/APC, D: ca. 14dB | 1 |
| OV320 | 234610 | Optischer 32-fach Verteiler, für optische Signale im Bereich 1250 nm -1650 nm, Anschlüsse SC/APC, D: ca. 17dB | 1 |
| FC/UPC-Anschluss | | | |
| OVT2N | 235701 | Optischer 2-fach Verteiler, für 1310-nm/1550-nm-Wellenlänge, Anschlüsse FC/UPC, Verteildämpfung: ca. 4dB | 1 |
| OVT4N | 235901 | Optischer 4-fach Verteiler, für 1310-nm/1550-nm-Wellenlänge, Anschlüsse FC/UPC, Verteildämpfung: ca. 7dB | 1 |
| OVT8N | 236001 | Optischer 8-fach Verteiler, für 1310-nm/1550-nm-Wellenlänge, Anschlüsse FC/UPC, Verteildämpfung: ca. 10,1dB | 1 |
| VERTEILER (PLC) | | | |
| OV2 | 233750 | Optischer 2-fach Verteiler, Pigtail, SM, für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260 nm -1650 nm, Verteildämpfung 4dB | 1 |
| OV4 | 233950 | Optischer 4-fach Verteiler, Pigtail, SM für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260 nm -1650 nm, Verteildämpfung 7dB | 1 |
| OV8 | 234450 | Optischer 8-fach Verteiler, Pigtail, SM, für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260 nm -1650 nm, Verteildämpfung 10dB | 1 |
| OV16 | 234550 | Optischer 16-fach Verteiler, Pigtail, SM, für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260 nm -1650 nm, Verteildämpfung 14dB | 1 |
| OV32 | 234650 | Optischer 32-fach Verteiler, Pigtail, SM, für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260 nm -1650 nm, Verteildämpfung 17dB | 1 |
| DÄMPFUNGSGLIEDER | | | |
| SC/APC-Anschluss | | | |
| ODG2-SC | 236410 | Optisches Dämpfungsglied mit SC/APC-Anschlüssen, Dämpfung 2dB | 1 |
| ODG5-SC | 236411 | Optisches Dämpfungsglied mit SC/APC-Anschlüssen, Dämpfung 5dB | 1 |
| ODG10-SC | 236412 | Optisches Dämpfungsglied mit SC/APC-Anschlüssen, Dämpfung 10dB | 1 |
| ODG15-SC | 236413 | Optisches Dämpfungsglied mit SC/APC-Anschlüssen, Dämpfung 15dB | 1 |
| FC/UPC-Anschluss | | | |
| ODG5 | 2364 | Optisches Dämpfungsglied mit FC/UPC-Anschlüssen, Dämpfung 5dB | 1 |
| ODG10 | 2365 | Optisches Dämpfungsglied mit FC/UPC-Anschlüssen, Dämpfung 10dB | 1 |
| ODG15 | 2366 | Optisches Dämpfungsglied mit FC/UPC-Anschlüssen, Dämpfung 15dB | 1 |
| MULTIPLEXER (WDM) | | | |
| OWDM | 234740 | Wellenlängen-Multiplex mit 1xEingang und 1xAusgang, SC/APC-Anschlüsse. Wellenlänge für Daten:1310nm, 1490nm & für TV:1550nm | 1 |



▲ OV40 (233910)



▲ OVT2N (235701)



▲ OV2 (233950)



▲ ODG15-SC (236413)



▲ ODG5 (2364)



▲ OWDM (234740)



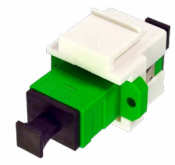
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-----------------------------|----------|--|--------|
| OPTISCHE VERTEILUNG | | | |
| PATCH-BOXEN | | | |
| OB4 | 231502 | Optische Patchbox bis zu 4 Ausgänge, Mehrfach-Befestigungssystem: DIN-Schiene oder Wandmontage, Farbe weiß (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4215 | 231520 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 15m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4225 | 231521 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 25m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4240 | 231522 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 40m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4255 | 231523 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 55m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4270 | 231524 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 70m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4285 | 231525 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 85m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB42100 | 231526 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 2 bis 4 Ausgänge: 2 x optische Kabel (SM, Euroklasse Dca-s2,d0,a1) je 100m in Abrollboxen (2xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-15 | 231530 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 15m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-25 | 231531 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 25m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-40 | 231532 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 40m in Abrollboxen (SC/APC Buchse-Buchse adaptern enthalten) | 1 |
| OB4-4-55 | 231533 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 55m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-70 | 231534 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 70m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-85 | 231535 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 85m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| OB4-4-100 | 231536 | Optische Patchbox vorkonfektioniert in Abrollboxen, 4 Ausgänge: 4 x optische Kabel (SM, Euroklasse Cca) je 100m in Abrollboxen (4xSC/APC Buchse-Buchse Simplex Adapter enthalten) | 1 |
| STECKDOSEN/KEYSTONES | | | |
| OKM | 233230 | Keystone-Modul für optischen Adapter SC-Simplex oder LC-Duplex Buchse, Farbe weiß, Material PVC-Kunststoff | 25/250 |
| OKMSCAPC | 233231 | Set bestehend aus Keystone-Modul + Adapter mit SC/APC Buchse und internem Verschluss | 20/200 |
| OKM-OR | 233232 | Optische Abschlusseinheit für Aufputzmontage. Set bestehen aus Kunststoffgehäuse in weiß + Keystone-Module in weiß und Simplex Adapter mit SC/APC und internem Verschluss | 5 |
| OKM-S10 | 233240 | Set für optische Abschlusseinheiten bestehend aus Keystone-Modul in weiß + Simplex Adapter mit SC/APC Buchse und internem Verschluss sowie Patchkabel Single-Mode, Vorkonfektioniert mit SC/APC-Steckern, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, 10m | 10 |
| OKM-S15 | 233241 | Set für optische Abschlusseinheiten bestehend aus Keystone-Modul in weiß + Simplex Adapter mit SC/APC Buchse und internem Verschluss sowie Patchkabel Single-Mode, Vorkonfektioniert mit SC/APC-Steckern, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, 15m | 8 |
| OKM-S25 | 233242 | Set für optische Abschlusseinheiten bestehend aus Keystone-Modul in weiß + Simplex Adapter mit SC/APC Buchse und internem Verschluss sowie Patchkabel Single-Mode, Vorkonfektioniert mit SC/APC-Steckern, LSFH-Mantel, Euroklasse Dca, 25m | 6 |



▲ 23152x / 23153x



▲ OKM
(233230)



▲ OKMSCAPC
(233231)



▲ OKM-OR
(233232)



▲ OKM-S10
(233240)

DATAKOM KUPFERKABEL (DATENKABEL)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | | |
|-------------------------------------|----------|--|-----|-----|
| VERLEGEKABEL UND PATCH-KABEL | | | | |
| CAT. 7A | | | | |
| Kupfer (Cu) | | | | |
| 100 CAT7ALF500V | 219202 | DK7000A Cat. 7A Netzwerkkabel, Verlegekabel, S/FTP, Euroklasse Dca, Kupferinnenleiter 23AWG, LSFH-Mantel Ø 7,7mm, 500m-Trommel, Farbe weiß | ● ○ | 500 |
| CAT. 7 | | | | |
| Kupfer (Cu) | | | | |
| 100 CAT7L500W | 219102 | DK7000 Cat. 7 Netzwerkkabel, Verlegekabel, S/FTP, Euroklasse Cca, Kupferinnenleiter 23AWG, LSFH-Mantel Ø 7,3mm, 500m-Trommel, Farbe weiß | ● ○ | 500 |
| PATCH-KABEL | | | | |
| Cat. 6A | | | | |
| PK6AL05G-T | 209101 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 0,5m Grau, im Polybeutel mit Reiter | ● | 1 |
| PK6AL1G-T | 209102 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 1m, Grau, im Polybeutel mit Reiter | ● | 1 |
| PK6AL2G-T | 209103 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 2m Grau, im Polybeutel mit Reiter | ● | 1 |
| PK6AL3G-T | 209104 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 3m Grau, im Polybeutel mit Reiter | ● | 1 |
| PK6AL5G-T | 209105 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 5m Grau, im Polybeutel mit Reiter | ● | 1 |
| PK6AL05G | 209111 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 0,5m Grau | ● | 10 |
| PK6AL1G | 209112 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 1m Grau | ● | 10 |
| PK6AL2G | 209113 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 2m Grau | ● | 10 |
| PK6AL3G | 209114 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 3m Grau | ● | 10 |
| PK6AL5G | 209115 | RJ45 Patchkabel S/FTP Cat 6A Kupferinnenleiter, LSFH-Mantel, 5m Grau | ● | 10 |
| ZUBEHÖR | | | | |
| KB8 | 200101 | Klettbandrolle für Kabel 8m, schwarz, 2,0 cm breit (2 Stück) | ● | 1 |
| KBL | 200102 | Klettband für Kabel, schwarz, 25cm lang, 1,5cm breit mit Riemen (10 Stück) | ● | 1 |

| Ref. Nr. | | 219202 | 219102 |
|-----------------------|---------------|--------|--------|
| Typ | | S/FTP | S/FTP |
| Kategorie | | 7A | 7 |
| Euroklasse | | Dca | Cca |
| Innenleiter | Ø mm | 0,58 | 0,55 |
| | Material | Cu | Cu |
| Innenleiter Typ | AWD | 23 | 23 |
| | Ø mm | 1,43 | 1,3 |
| Isolierung | Material | PE | PE |
| Füller | Kreuzförmiger | Nein | Nein |
| Schirmfolie | Material | A | A |
| Außenschirmgeflecht | Material | CuSn | CuSn |
| | Ø mm | Nein | Nein |
| Beidraht | Material | Nein | Nein |
| | Ø mm | 7,7 | 7,4 |
| | Material | LSFH | LSFH |
| | Dicke (mm) | 0,7 | 0,7 |
| Reißleine | | Nein | Nein |
| Spark test | VAC | 3000 | 3000 |
| Nominal-Impedanz | Ohm | 100 | 100 |
| Gleichstromwiderstand | Ohm/Km | 93,8 | 93,8 |
| Nenngeschwindigkeit | % | 79 | 79 |

Televés



▲ CAT7ALF500V (219202)



▲ CAT7L500W (219102)



▲ PK6AL05G-T (209101)



▲ PK6AL05G (209111)



▲ KB8 (200101)



▲ KBL (200102)



DATAKOM

KUPFERKABEL (DATENKABEL)

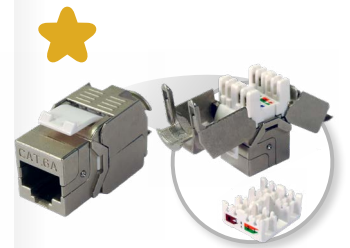
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------|----------|--|----|
| STECKER | | | |
| CAT. 6A | | | |
| ★ CAT6ABDIN | 209501 | RJ45-Buchse FTP, Cat 6A, Keystone-Modul Typ Klemmleiste, 180° Kabeleinführung, Hutschienenmontage | 20 |
| CAT6AB-F | 209923 | RJ45-Buchse FTP, Cat 6A, Keystone-Modu Typ Klemmleistel, 180° Kabeleinführung | 10 |
| CAT6AS-F | 209924 | RJ45-Stecker, Felkonfektionierbar, FTP, Cat 6A, mit Schutzhülle in blau. Typ Klemmleistel, 180° Kabeleinführung | 25 |
| ★ CAT6AB-S | 209929 | RJ45-Buchse FTP, Cat 6A, Keystone-Modul Typ Klemmleiste, 180° Kabeleinführung, Extra Schmal für TCAK-Anschlussdose | 10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------|----------|--|------|
| WERKZEUGE | | | |
| FCS10 | 2145 | Kabelabsolierwerkzeug für Koaxialkabel und Datenkabel | 10 |
| AIW1N | 2162 | Kabelabsolierwerkzeug für Koaxialkabel und Datenkabel bis 7,5mm | 1 |
| EWZ | 2174 | Professionelles Werkzeug für die Montage von Datenkabeln, für die Konfektionierung in Leisten und Panels | 1/20 |
| OAIM | 2325 | Kabelabsolierer für Multifaserkabel, Koaxkabel und Datenkabel, Anwendungsbereich von 4,5 bis 29 mm Durchmesser, Schnitttiefe von 0,1 mm bis 3 mm einstellbar | 1 |

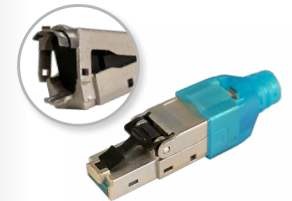
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-----------------------|----------|---|----|
| DATENANSCHLUSS | | | |
| ANSCHLUSSDOSEN | | | |
| ★ ADPSRJ45 | 209530 | Frontplatte weiß für 1xDaten-/Telefonanschluss 45x45mm | 25 |
| ★ ADPDRJ45 | 209531 | Frontplatte weiß für 2xDaten-/Telefonanschluss 45x45mm | 25 |
| TCAK1AP-6A | 209560 | CAT6A Keystone Anschlussdose AP für Aufputzmontage, 1 Port, Farbe Reinweiß | 1 |
| TCAK2AP-6A | 209561 | CAT6A Keystone Anschlussdose AP für Aufputzmontage, 2 Ports, Farbe Reinweiß | 1 |
| TCAK2UPK-6A | 209562 | CAT6A Keystone Anschlussdose UPK mit Zentralplatte, 2 Ports, Farbe Reinweiß | 1 |
| TCAK2UP0-6A | 209563 | CAT6A Keystone Anschlussdose UP0, 2 Ports | 1 |



▲ CAT6ABDIN (209501)



▲ CAT6AB-F/S (209923/209929)



▲ CAT6AS-F (209924)



▲ FCS10 (2145)



▲ AIW1N (2162)



▲ EWZ (2174)



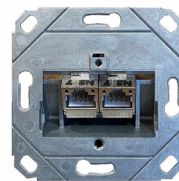
▲ OAIM (2325)



▲ TCAK2AP-6A (209561)



▲ TCAK2UPK-6A (209562)



▲ TCAK2UP0-6A (209563)

DATAKOM SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------|----------|--|---|
| 19" SCHRÄNKE | | | |
| SCHRÄNKE | | | |
| 600x450mm | | | |
| MSR196B | 533105 | Rackschrank 19" 6HE (+2HE zusätzlich) 600x370x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz (demontiert) | 1 |
| MSR196 | 533106 | Rackschrank 19" 6HE (+2HE zusätzlich) 600x370x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR198B | 533107 | Rackschrank 19" 8HE (+2HE zusätzlich) 600x460x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz (demontiert) | 1 |
| MSR198 | 533108 | Rackschrank 19" 8HE (+2HE zusätzlich) 600x460x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1913B | 533112 | Rackschrank 19" 13HE (+2HE zusätzlich) 600x682x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz (demontiert) | 1 |
| MSR1913 | 533113 | Rackschrank 19" 13HE (+2HE zusätzlich) 600x682x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1915B | 533114 | Rackschrank 19" 15HE (+2HE zusätzlich) 600x771x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz (demontiert) | 1 |
| MSR1915 | 533115 | Rackschrank 19" 15HE (+2HE zusätzlich) 600x771x450mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |



▲ MSR196B/MSR196
(533105/06)



▲ MSR198B/MSR198
(533107/08)



▲ MSR1913/3B (533112/13)



▲ MSR1915/5B (533114/15)



Beispiel für Referenzen, die unmontiert geliefert werden

Übersicht 19" Schränke

| Art.Nr. (Ref.Nr.) | Anzahl HE | BEFESTIGUNGSART | Max. BELASTBARKEIT (kg) | LIEFERUNG | SCHLOSS | KABELFÜHRUNGEN | PERFORIERT | KOMPATIBEL MIT RÄDERN | KOMPATIBLER LÜFTER |
|-------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|------------|---|----------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| MSR196B (533105) | 6 + 2HE | Wand und boden | 60 | Demontiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR196 (533106) | 6 + 2HE | Wand und boden | 60 | Montiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR198B (533107) | 8 + 2HE | Wand und boden | 60 | Demontiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR198 (533108) | 8 + 2HE | Wand und boden | 60 | Montiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR1913B (533112) | 13 + 2HE | Wand und boden | 60 | Demontiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR1913 (533113) | 13 + 2HE | Wand und boden | 60 | Montiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR1915B (533114) | 15 + 2HE | Wand und boden | 60 | Demontiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR1915 (533115) | 15 + 2HE | Wand und boden | 60 | Montiert | Standard, Vorderseite | Horizontal | - | - | MSR-EL (533174) |
| MSR1918-66 (533118) | 18HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1922-66 (533122) | 22HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1927-66 (533127) | 27HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1932-66 (533132) | 32HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1932-68 (533134) | 32HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1937-66 (533137) | 37HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L600 (533175) |
| MSR1937-68 (533139) | 37HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L800 (533176) |
| MSR1942-68 (533142) | 42HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | - | - | ✓ | MSR-L800 (533176) |
| MSR1942-88 (533144) | 42HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | Vertikal | - | ✓ | MSR-L800 (533176) |
| MSR1942-88P (533145) | 42HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | Vertikal | ✓ | ✓ | MSR-L800 (533176) |
| MSR1942-81P (533146) | 42HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | Vertikal | ✓ | ✓ | - |
| MSR1942-81 (533147) | 42HE | Boden | 1.000 | Montiert | Professionell, Vorder- und Rückseite | Vertikal | - | ✓ | - |

Für alle gilt: CE-Kennzeichnung | IP20-Schutzklasse | Farbe: RAL 9004



DATAKOM SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|--|---|
| 19" SCHRÄNKE | | | |
| SCHRÄNKE | | | |
| 600x450mm | | | |
| 600x600mm | | | |
| MSR1918-66 | 533118 | Rackschrank 19" 18HE 600x942x600mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1922-66 | 533122 | Rackschrank 19" 22HE 600x1120x600mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1927-66 | 533127 | Rackschrank 19" 27HE 600x1342x600mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1932-66 | 533132 | Rackschrank 19" 32HE 600x1564x600mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1937-66 | 533137 | Rackschrank 19" 37HE 600x1787x600mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| 600x800mm | | | |
| MSR1932-68 | 533134 | Rackschrank 19" 32HE 600x1570x800mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1937-68 | 533139 | Rackschrank 19" 37HE 600x1790x800mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1942-68 | 533142 | Rackschrank 19" 42HE 600x2010x800mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| 800x800mm | | | |
| MSR1942-88 | 533144 | Rackschrank 19" 42HE 800x2010x800mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1942-88P | 533145 | 19"-Rack-Schrank 42HE. Perforierte Türen (doppelt vorne, einfach hinten) und von der Seite zugänglich. Abmessungen: 800x2010x800mm. Bodenmontage | 1 |
| 800x1000mm | | | |
| MSR1942-81P | 533146 | Rackschrank 19" 42HE 800x2010x1000mm, Perforierte Türen (doppelt vorne, einfach hinten), seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| MSR1942-81 | 533147 | Rackschrank 19" 42HE 800x2010x1000mm, Fronttür aus Glas, seitlich zum Öffnen, Farbe schwarz | 1 |
| Rahmen für Racks | | | |
| MRA1019-8 | 533101 | Rahmen für Racks für 10" bis 19", 8HE. Wand- oder Lochplatteneinbau | 1 |



▲ MSR1918-66
(533118)



▲ MSR1922-66
(533122)



▲ MSR1927-66
(533127)



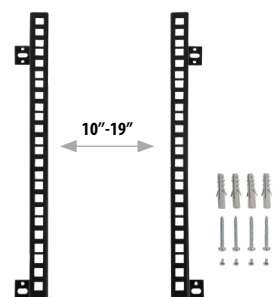
▲ MSR1932-66
(533132)



▲ MSR1937-66
(533137)



▲ MSR1942-88
(533144)



▲ MRA1019-8
(533101)



DATAKOM SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------------------|----------|---|----|
| 19" SCHRÄNKE | | | |
| BLENDEN | | | |
| Patch-Panels | | | |
| UFB24F | 533150 | Frontblende 19" 1HE, mit einem Aufnahmevermögen von bis zu 24 F-Verbinder, Farbe schwarz | 1 |
| UFB24RJ | 533151 | Frontblende 19" 1HE, mit einem Aufnahmevermögen von bis zu 24 „RJ45“-Verbinder, Farbe schwarz. UTP-kompatibel | 1 |
| UFB14F | 533153 | Frontblende 19" 1HE, mit einem Aufnahmevermögen von bis zu 2 x 7 F-Verbinder, Farbe schwarz | 1 |
| UAF24UTP6 | 533180 | Patchpanel 19" 1HE, mit 24 RJ45 Cat 6 UTP-Buchsen, Farbe schwarz | 1 |
| UAF24FTP6A | 533181 | Patchpanel 19" 1HE, mit 24 RJ45 Cat 6A FTP-Buchsen, Farbe schwarz | 1 |
| UFB24SCD | 533183 | Frontblende 19" 1HE, Aufnahmevermögen von bis zu 24 SC Duplex oder LC Quad-Adaptoren, Farbe schwarz | 1 |
| UFB24RJ-A | 533187 | Frontblende 19" 1HE, bis zu 24 „RJ45“ Anschlüsse mit Kabelhalter, Farbe schwarz. UTP/FTP-kompatibel | 1 |
| ★ UFB26F | 533230 | Frontblende 19" 1HE, mit einem Aufnahmevermögen von bis zu 26 F-Verbinder, Farbe schwarz | 1 |
| Organisatorische Blenden | | | |
| UK05R | 533158 | Frontblende 19" 1HE, für sauberes Kabelmanagement, 5 x 80mm Kabelführungen, Farbe schwarz | 1 |
| UPPB | 533159 | Frontblende 19" 1HE, für sauberes Kabelmanagement mit Bürstenleiste, Farbe schwarz | 1 |
| UKF | 533160 | Frontblende 19" 1HE, Kabelführung Frontabdeckung, zur Wahrung der Ästhetik durch Verbergen der Verkabelung, Farbe schwarz | 1 |
| UFB3DIN24 | 533186 | 19"-Gehäuse mit DIN-Schiene, 3HE, 24 Polig | 1 |
| ★ UKS4 | 533190 | Montageplatte für 19" Rack 4HE (Tiefe 62mm) | 1 |
| Abdeck-Frontblenden | | | |
| UBFB1 | 533161 | Abdeck-Frontblende 19" 1HE, um Lücken in einem Rack abzudecken, Farbe schwarz | 1 |
| UBFB2 | 533162 | Abdeck-Frontblende 19" 2HE, um Lücken in einem Rack abzudecken, Farbe schwarz | 1 |
| ABLAGEN | | | |
| UFB24SC-A | 533152 | Frontblende 19" 1HE, 24 SC-Simplex oder LC-Duplex mit Ablagefach, Farbe schwarz | 1 |
| UFB48SC-A | 533157 | Frontblende 19" 2HE, 48 SC-Simplex oder LC-Duplex mit Ablagefach, Farbe schwarz | 1 |
| UKS-AZB600 | 533168 | Schiebeablage für 19" Rack 1HE (kompatibel mit 450/600 mm tiefen Racks) für Geräte die nicht zum Einbau in Racks vorgesehen sind (z.B. Router, Tastaturen, ...), Farbe schwarz | 1 |
| UKS-AZB800 | 533169 | Schiebeablage für 19" Rack 1HE (kompatibel mit 800/1000 mm tiefen Racks) für Geräte die nicht zum Einbau in Racks vorgesehen sind (z.B. Router, Tastaturen, ...), Farbe schwarz | 1 |
| UFB24SCD-A | 533182 | Frontblende 19" 1HE, 24 SC-Duplex oder LC-Quad mit Ablagefach, Farbe schwarz | 1 |
| UKS2-L300 | 533185 | Festes fachboden 19" 2HE - 315mm, für Geräte die nicht zum Einbau in Racks vorgesehen sind (z.B. Router, Tastaturen, ...), Farbe schwarz | 1 |
| UFB3LGX-A | 533201 | LGX Frontblende 19" 1HE, bis zu 3 LGX-Module | 1 |
| LÜFTUNG | | | |
| WR60 | 533005 | Temperaturregler für 19" Rack, Temperaturbereich 0...60° Schließer (NO) | 1 |
| MSR-EL | 533174 | Einzellüfter für 19" Rack, Luftstrom 195m3/h, Deckenmontage, Farbe schwarz | 1 |
| MSR-L600 | 533175 | 2 Lüfter für 19" Rack, 600mm Tiefe mit Deckenfach, Luftstrom 390m3/h, Farbe schwarz | 1 |
| MSR-L800 | 533176 | 4 Lüfter für 19" Rack, 800mm Tiefe mit Deckenfach, Luftstrom 780m3/h, Farbe schwarz | 1 |
| STROMVERSORGUNG | | | |
| USDL8 | 533001 | Stromverteilereinheit für 19" Schränke 1HE, 8 Schuko-Steckdosen 16A mit Ein/Aus-Schalter | 1 |
| USUSV | 533010 | Unterbrechungsfreie Stromversorgung UPS 1600VA/1000W 8 IEC C13-Ausgänge | 1 |
| USUSV-H | 533011 | 19"-Schränkhalterung für USV Ref.533010 | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| UFBS | 533170 | Set für 19" Rack bestehend aus: Schrauben mit Unterlegscheibe und Schraubenmutter (50Stk.) | 1 |
| MSR-4R | 533171 | Set für 19" Rack bestehend aus: 4 Rollen und Schrauben. Rollen kompatibel mit 18U-Racks oder größer. | 1 |
| OGK-SCLC | 533172 | Gummikappe für Frontblende für SC-Simplex oder LC-Duplex Öffnungen, Farbe schwarz | 24 |
| MSR-SS | 533173 | Seitentürschloss mit 2 Schlüsseln für 19" Rack | 1 |



▲ USDL8 (533001)



▲ UFB24RJ-A (533187)



▲ UK05R (533158)



▲ UPPB (533159)



▲ UKS4 (533190)



▲ UAF24UTP6 (533180)



▲ UAF24FTP6A (533181)



▲ UFB48SC-A (533157)



▲ UFB26F (533230)



▲ UFB3LGX-A (533201)



DATAKOM SCHRÄNKE UND GEHÄUSE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--------------------------------|----------|--|------|
| GEHÄUSE FÜR KOPFSTELLEN | | | |
| GEHÄUSE | | | |
| MPTGH34 | 5893 | Gehäuse mit Montagelochplatte für den Inneneinbau (IP20), Maße: 300x400x200mm, mit Schloss+Schlüssel, Farbe weiß | 1 |
| MPTGH44 | 589301 | Gehäuse mit Montagelochplatte für den Inneneinbau (IP20), Maße: 400x400x200mm, mit Schloss+Schlüssel, Farbe weiß | 1 |
| MPTGH46 | 589302 | Gehäuse mit Montagelochplatte für den Inneneinbau (IP20), Maße: 400x600x200mm, mit Schloss+Schlüssel, Farbe weiß | 1 |
| MPTGH66 | 589303 | Gehäuse mit Montagelochplatte für den Inneneinbau (IP20), Maße: 600x600x200mm, mit Schloss+Schlüssel, Farbe weiß | 1 |
| MPTGH68 | 589304 | Gehäuse mit Montagelochplatte für den Inneneinbau (IP20), Maße: 600x800x200mm, mit Schloss+Schlüssel, Farbe weiß | 1 |
| LOCHPLATTEN | | | |
| MPTLP34 | 5894 | Montagelochplatte 300x400mm. Wandabstand 19mm, Stahlausführung | 1/15 |
| MPTLP44 | 589401 | Montagelochplatte 400x400mm. Wandabstand 19mm, Stahlausführung | 1/15 |
| MPTLP46 | 589402 | Montagelochplatte 400x600mm. Wandabstand 19mm, Stahlausführung | 1/10 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------------|----------|--|--------|
| OPTISCHE SPLEISS-BOXEN | | | |
| OPTISCHE SPLEISS-BOXEN | | | |
| OVB8 | 231301 | Optische Spleiß-Box für bis zu 16 Fasern/Spleißen, abschließbar, Farbe grau | 1 |
| OVB24 | 231302 | Optische Spleiß-Box für bis zu 48 Fasern/Spleißen, abschließbar, Farbe grau | 1 |
| OVB24A | 231303 | Optische Spleiß-Box bis 24 Fasern/Spleißen, abschließbar, Farbe weiß | 1 |
| OVB12UK | 231304 | Ultra-Kompakte Optische Spleiß-Box bis 12 Fasern/Spleißen, abschließbar, Farbe grau | 1 |
| OROVB12 | 231305 | Zusatzrahmen für Ultra-Kompakte Optische Spleiß-Box (+12 Fasern) | 1 |
| OSB8 | 231310 | Optische Spleiß-Box für bis zu 8 Spleißen und 8 SC/APC-Stecker, Farbe grau | 1 |
| OSB48 | 233002 | Optische Spleiß-Box für bis zu 48 SC-Simplex oder LC-Duplex Steckern, abschließbar, Farbe grau | 1 |
| OSB48S | 233003 | Optische Spleiß-Box bis 48 SC-Simplex oder LC-Duplex Steckern stapelbar, Farbe grau | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| OK-OSB28 | 233013 | Kassette zur Aufnahme von Kabeln für die Art.Nr. OSB48S | 1 |
| OKM | 233230 | Keystone-Modul für optischen Adapter SC-Simplex oder LC-Duplex Buchse, Farbe weiß, Material PVC-Kunststoff | 25/250 |
| OKMSCAPC | 233231 | Set bestehend aus Keystone-Modul + Adapter mit SC/APC Buchse und internem Verschluss | 20/200 |
| ★ FKV100KEY | 546620 | Koaxialer Adapter F Buchse - F Buchse, für Patch-Panels (Artikelnummern 546602 und 546610) | 10 |

HDMI-VERTEILUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--------------|----------|-------------------------------------|--------|
| KABEL | | | |
| HDK150 | 494501 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 1,5 m | ● 1/8 |
| HDK300 | 494502 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 3,0 m | ● 1/10 |
| HDK500 | 494503 | HDMI-Kabel Stecker / Stecker, 5,0 m | ● 1/10 |



▲ HDK150 (494501)

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ MPTGH66 (589303)



▲ OVB24A (231303)



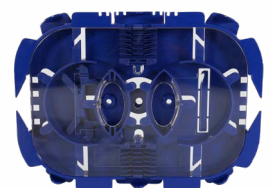
▲ OVB12UK (231304)



▲ OSB8 (231310)



▲ OSB48S (233003)



▲ OK-OSB28 (233013)



DATAKOM AKTIVE NETZWERKKOMPONENTEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-----------------------------------|----------|--|---|
| NETZWERKELEKTRONIK | | | |
| ROUTER | | | |
| RDATA4 | 769110 | Netzwerkrouter, 1 HE, 4 x Gb Ethernet-Ports, Router, Firewall, VPN Server, Captive Portal, Radius Server | 1 |
| RDATA6 | 769111 | Netzwerkrouter, 1 HE, 6 x Gb Ethernet-Ports + 2xSFP-Ports, Router, Firewall, VPN Server, Captive Portal, Radius Server | 1 |
| RDATA13K | 769122 | Router für GPON Infrastruktur, 1 HE 16x Gb Ethernet-Ports + 2x SFP+, 4 core | 1 |
| SWITCHES | | | |
| Verwaltet | | | |
| SWM8x1000P2S | 768150 | Industrial Ethernet Switch L2+, managed, 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (Ohne PSU) | 1 |
| SWIP150-8 | 769140 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWIP400-24 | 769141 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Kombi Gb Ethernet/SFP | 1 |
| SWI2-24 | 769144 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWI-48 | 769145 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| ★ SWIP400-48 | 769146 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| SWI8 | 769147 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWI-48-L3 | 769148 | Ethernet Switch L3, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps) | 1 |
| ★ SWI8L3 | 769149 | Ethernet Switch L3, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| ★ SWI24N | 769152 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Kombi Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| Nicht verwaltet | | | |
| SWUM-1000-5 | 768110 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 5x 10/100/1000 Mbps-Ports, LED-Anzeigen, 8000 MAC-Adressen | 1 |
| SWUM-1000-8 | 768111 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x 10/100/1000 Mbps-Ports, LED-Anzeigen, 8000 MAC-Adressen | 1 |
| ★ SWUM1000POE+ | 768112 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet | 1 |
| SWMU8x1000 | 768121 | Industrial Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x 10/100/1000 Mbps-Ports, -40...+75°C (Ohne PSU) | 1 |
| SFP-TRANSCEIVER | | | |
| SFPGPONMM | 769150 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Multimode (LC/PC), 850nm, 500m | 1 |
| EKASFP2F | 769210 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“, 1310nm | 1 |
| EKA2SFP1F | 769212 | Set: 2xSFP Transceiver-Modulen, je 1 Faser Monomode „LC/UPC“, 1310 + 1490nm | 1 |
| ★ EKASFPPLUS2F | 769214 | SFP+ Transceiver-Modul, 10Gb Ethernet, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“, 1310nm (für OLT512EVO) | 1 |
| SFPGPON10 | 769412 | SFP Transceiver-Modul 10Gb Ethernet, GPON C+, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“ | 1 |
| MEDIENKONVERTER | | | |
| MKRJ45-SFP | 769215 | RJ45-SFP Medienkonverter, Singlemode (SM)/Multimode (MM), Kompatibel mit Gigabit-SFP-Transceivern (Art.Nr. EKASFP2F oder EKA2SFP1F) | 1 |
| MKRJ45-SC1310 | 769216 | RJ45-Optik Medienkonverter, SC Singlemode (SM), TX: 1310nm, RX: 1550nm | 1 |
| MKRJ45-SC1550 | 769217 | RJ45-Optik Medienkonverter, SC Singlemode (SM), TX: 1550nm, RX: 1310nm | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| WIRELESS ACCESS POINTS | | | |
| WAVEDATA SERIE | | | |
| WaveData-Zugangspunkte | | | |
| WAVEDATAP | 769001 | Wireless Access Point WaveData für den Innenbereich: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Low Power WiFi Option), Farbe weiß | 1 |
| WAVEDATAS | 769002 | Wireless Access Point WaveData für den Innenbereich: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Low Power WiFi Option), Farbe weiß | 1 |
| WAVEDATAPO | 769011 | Wireless Access Point WaveData für den Außenbereich: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac, Farbe silber | 1 |
| Zubehör | | | |
| EKAH | 640301 | Halterung für die EKA1000WIFI/COAXBOX/WAVEBOX | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG | | | |
| WAVEBOX | 769030 | Managmenteinheit für WaveData Netzwerke, Einfache Verwaltung und Provisionierung aller in einem Netzwerk enthaltenen APs (Access Points), Farbe schwarz | 1 |
| RDATAHS4 | 769112 | Netzwerk Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet, 1 HE, Farbe schwarz | 1 |



▲ RDATA4 (769110)



▲ SWIP400-48 (769146)



▲ SWI8L3 (769149)



▲ SWUM-1000-5 (768110)



▲ SWUM-1000-8 (768111)



▲ SWUM1000POE+ (768112)



▲ WAVEDATAP (769001)



▲ WAVEDATAPO (769011)

DATAKOM MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------------------|----------|---|------|
| OPTISCHES ZUBEHÖR | | | |
| SPLEISSGERÄTE | | | |
| Lichtbogenspleißgerät | | | |
| OSSGT | 232105 | Das Set beinhaltet neben dem Lichtbogen Fusionspleißgerät außerdem noch: Schneidemaschine, Abisolierzange, Pinzette & Tasche | 1 |
| Mechanisches Spleißgerät | | | |
| OSMFR | 2341 | Das Set umfasst einen Tragekoffer und das folgende Zubehör: Mechanisches Fixiergerät (Ref. 2322), 10 SC/APC-Anschlüsse (Ref. 2329), 5 Mechanische Spleißmuffen (Ref. 2328), Faser-Schneider (Ref. 232301), Präzisions-Faser-Abisolierer (Ref. 2324), Rein | 1 |
| SIGNALGENERATOREN | | | |
| OSG3WL | 2340 | 3-fach optischer Signalgenerator für Messungen der optischen Dämpfung bei 3 verschiedene Wellenlängen, 1310,1490 und 1550nm | 1 |
| WERKZEUGE | | | |
| OMFG | 2322 | Spleißwerkzeug zum mechanischen Verbinden zweier Fasern durch Ausrichten in einer mechanischen Spleißmuffe (ohne Fusion) | 1 |
| OSMN | 232301 | LWL-Schneidemaschine für 250 µm und 900 µm optische Kabel und Kabel mit 3 mm Außenschutz, Klinge mit 16 Positionen (bis zu 16.000 Brechungen) | 1 |
| OKS | 232310 | Kevlar®-Schere für optische Fasern mit gezackte Klinge | 1 |
| OAIZ | 2324 | LWL - Abisolierzange eine Faser, mit 4 Arbeitsbereichen | 1 |
| OAIM | 2325 | Kabelabisolierer für Multifaserkabel, Koaxkabel und Datenkabel, Anwendungsbereich von 4,5 bis 29 mm Durchmesser, Schnitttiefe von 0,1 mm bis 3 mm einstellbar | 1 |
| LWLRK | 232750 | LWL-Reinigungskoffer mit Mikroskop-Kamera und LCD-Monitor zur Kontrolle von LWL-Steckern. Ferrulereiniger für Stecker mit 1,25- /2,5-mm-Ferrulen für mehr als 800 Reinigungen und Reinigungskassette für mehr als 500 Reinigungen | 1 |
| OCC25FK | 232751 | Der One-Click Cleaner von Fujikura ist geeignet für alle LWL-Stecker mit 2,5 mm-Ferrule mit Grad- oder Schrägschliff (SC, ST, FC und E2000) | 1 |
| OCC125FK | 232752 | Der One-Click Cleaner von Fujikura ist geeignet für alle LWL-Stecker mit 1,25 mm-Ferrule mit Grad- oder Schrägschliff (LC, MU) | 1 |
| SCP | 232754 | Spleißschutzpresse für Crimpspleißschutz Zugelassen nach TS 0338/96-Deutsche Telekom | 1 |
| ORB | 232910 | Reinigungsband für optische Stecker | 1 |
| ★ VF-G657A1-150 | 236190 | Vorlauffaser Singlemode 150m zur OTDR Messung | 1 |
| ★ VLP | 236202 | Sichtbare Laserlichtquelle | 1 |
| ★ VMD | 236210 | LWL Video-Mikroskop mit Display | 1 |
| ★ ODMK | 236220 | Glasfaserdämpfungsmesskit | 1 |
| ★ LWLRKBASIC | 236240 | LWL Werkzeugset „Basic“ | 1 |
| ★ LWLRKPROFI | 236241 | LWL Werkzeugset „Profi“ | 1 |
| ★ OTDRBASIC | 598001 | Glasfaser Messgerät für Singlemode 1310-1550 nm | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| OSS | 2327 | Spleißschutz für die OSSG 60mm | 200 |
| OSS43 | 232701 | Spleißschutz für die OSSG 43mm | 200 |
| OSS101 | 232702 | Spleißschutz für die OSSG 101mm | 100 |
| ORTS | 232710 | 50 Reinigungstücher + 25 Stäbchen | 1 |
| ORT280 | 232753 | Reinigungstücher für Glasfaser - 280 Blatt/Box | 1/60 |
| CSS | 232755 | Crimpspleißschutz Zugelassen nach TS 0338/96-Deutsche Telekom VPE 150 Stück | 1 |
| OMSM | 2328 | Mechanische Spleißmuffe für OMFG + OSMFR | 10 |
| OSSCAPC | 2329 | SC/APC Stecker mit Montagewerkzeug | 10 |



▲ OSSGT (232105)

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ OSG3WL (2340)



▲ OSMFR (2341)



▲ VMD (236210)



▲ VLP (236202)



▲ LWLRKPROFI (236241)



DATAKOM MESSGERÄTE UND PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------|----------|--|---|
| MESSGERÄTE | | | |
| H30CRYSTAL | | | |
| Messgeräte | | | |
| H30C-S2T2 | 593602 | H30Crystal mit DVB-S2 und DVB-T/T2, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-S2C | 593603 | H30Crystal mit DVB-S2 und DVB-C, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-S2CT2 | 593604 | H30CRYSTAL mit DVB-S2, DVB-C und DVB-T/T2, opt. Receiver (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30C-F | 593605 | H30CRYSTAL mit DVB(-S/S2 + -T/T2 + -C), opt. Receiver + IPTV + 2,4/5 GHz WiFi + HEVC/H.265 + Transportkoffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30CO-S2CT2 | 593624 | H30Crystal mit DVB-S2, DVB-C und DVB-T/T2, opt. Receiver selektiv (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| H30CO-F | 593625 | H30CRYSTAL mit DVB(-S/S2 + -T/T2 + -C), opt. Receiver selektiv + IPTV + 2,4/5 GHz WiFi + HEVC/H.265 + Transportkoffer (Smartphone-Armband im Lieferumfang enthalten) | 1 |
| Optionen | | | |
| H30UP-T | 593231 | Option / Aufrüstung DVB-T | 1 |
| H30UP-T2 | 593232 | Option / Aufrüstung DVB-T2 (kein HEVC265). DVB-T notwendig | 1 |
| H30UP-C | 593233 | Option / Aufrüstung DVB-C | 1 |
| H30UP-DCSS | 593234 | Option / Aufrüstung dCSS / SCRII | 1 |
| H30UP-AV | 593236 | Option / Aufrüstung Analog A/V Anzeige | 1 |
| H30EUP-WIFI | 593250 | Option / Aufrüstung WiFi-Analysator 2,4/5GHz | 1 |
| H30EUP-IPTV | 593251 | Option / Aufrüstung IPTV-Analysator | 1 |
| H30EUP-HEVC | 593252 | Option / Aufrüstung HEVC/H.265 (Multiscreensystem) | 1 |
| Zubehör | | | |
| H30-T | 593201 | Schutztasche | 1 |
| H30-AKKU | 593202 | Ersatzakku | 1 |
| H30-NT | 593203 | Netzteil | 1 |
| H30-SS | 593205 | Steckerschutz | 1 |
| H30-K | 593239 | Schutz-/Transportkoffer für H30... plus Zubehör | 1 |
| MOSAIQ6 | | | |
| Messgeräte | | | |
| MOSAIQ6-K | 596102 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, opt. Receiver (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ6A-K | 596106 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C, CI, optischen Receiver, WiFi-Analysator, Analoge Messungen, DAB/DAB+, 4K UHD (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ60-K | 596112 | MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2/SX + DVB-C, CI, opt. Receiver selektiv (Transportkoffer enthalten) | 1 |
| MOSAIQ60A | 596115 | MOSAIQ6 Advance: DVB-T/T2/S/S2/SX/C + CI + selektivem optischen Receiver + WiFi-Analysator + Analoge Messungen + DAB/DAB+ + 4K UHD (Transporttasche enthalten) | 1 |
| Optionen | | | |
| M6-UP-GPS | 596201 | Option / Aufrüstung GPS Drive Test | 1 |
| M6-UP-WIFI | 596202 | Option / Aufrüstung WiFi-Analysator 2,4/5GHz | 1 |
| M6-UP-ANA | 596203 | Option / Aufrüstung Analoge Messungen | 1 |
| M6-UP-DAB | 596204 | Option / Aufrüstung DAB/DAB+ | 1 |
| M6-UP-4K | 596205 | Option / Aufrüstung 4K/UHD Bilddarstellung | 1 |
| Zubehör | | | |
| M6-AKKU | 596210 | MOSAIQ6 Ersatzakku | 1 |
| M6-T | 596211 | Transport-/Schutztasche für MOSAIQ6 | 1 |
| M6-PZ | 596213 | Bildschirmschutz für MOSAIQ6 | 1 |
| M6-K | 596214 | Transport-/Schuttkoffer für MOSAIQ6 | 1 |

H30 CRYSTAL FULL VERSION



▲ H30C-F (593605)



▲ H30-K (593239)

MOSAIQ6 ADVANCE



ANALOGUE MEASURES



DAB/DAB+



4K
ULTRA HIGH DEFINITION



WIFI ANALYZER

▲ MOSAIQ6A-K (596106)



▲ M6-K (596214)



DATAKOM

TELEFONIE (TEILNEHMERENDGERÄTE - VOIP)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------|----------|---|-----|
| IP-PBX | | | |
| VOIP-PBX50 | 770146 | VOIP-PBX-Telefonanlage (bis zu 50 gleichzeitige Anrufe) | 1 |
| VOIP-PBX200 | 770147 | VOIP-PBX-Telefonanlage (bis zu 200 gleichzeitige Anrufe) | 1 |
| TERMINALS | | | |
| IP | | | |
| VOIP-T2SIP | 770101 | Wi-Fi-Terminal mit Dual-Band Wi-Fi-Unterstützung 802.11a/b/g/n, 2 SIP-Konten, 2 Leitungen, 2,4" LCD-Farbbildschirm | 1 |
| VOIP-T1SIP | 770110 | IP-Terminal mit 1 SIP-Konto, 3 XML-Tasten, LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, schwarz | 1 |
| VOIP-T2SIP-P | 770120 | PoE Operator IP-Terminal mit 2 SIP-Konten, 3 XML-Tasten, LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, schwarz | 1 |
| VOIP-T6SIP-P | 770130 | PoE Operator IP-Terminal mit 6 SIP-Konten, 12 Leitungstasten, 5 XML-Schlüssel, 4,3" Farb-LCD-Bildschirm, schwarz | 1 |
| VOIP-KB | 770150 | Erweiterungsmodul für Operator-IP-Terminal mit 20 programmierbaren Tasten, 2 Navigationstasten, LCD-Bildschirm, schwarz | 1 |
| ANALOG | | | |
| VOIP-TA4S | 770301 | Analoges Terminal mit 4 Direktwahltasten für One-Touch-Verbindung, schwarz | ● 1 |
| VOIP-TA4W | 770302 | Analoges Terminal mit 4 Direktwahltasten für One-Touch-Verbindung, weiß | ○ 1 |
| VOIP-TAKW | 770304 | Kompaktes Analogterminal, weiß | ○ 1 |
| ★ VOIP-TAKSN | 770305 | Kompaktes Analogterminal, schwarz | ● 1 |

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ VOIP-PBX50 (770146)



▲ VOIP-PBX200 (770147)



▲ VOIP-T2SIP-P (770120)



▲ VOIP-TA4W (770302)

HOSPITALITY

Effizienter und allgegenwärtiger Internetzugang
in einer leistungsfähigen Multiservice-Infrastruktur.





HOSPITALITY FIBREDATA SERIE (GPON)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|---|---|
| GPON KOPFSTELLEN | | | |
| OLT MODULE | | | |
| OLT8 | 769401 | OLT: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb Ethernet /Gb Ethernet, (bis zum 512 TN) AC/DC-Adapter enthalten | 1 |
| OLT512EVO | 769403 | OLT512EVO: 8x PON + 4x SFP+ 10Gb Ethernet + 4x Gb Ethernet (bis zum 512 TN) Inkl redundantem Netzteil, im laufenden Betrieb umstellbar | 1 |
| OLT3072 | 769420 | OLT3072 Modul für 3 Karten 16x PON und 2 Karten switch 2x 10Gb, (bis zum 3072 TN) AC/DC-Adapter enthalten | 1 |
| OLTSWITCH10 | 769421 | Karte Switch 2x10Gb (für OLT3072, Ref. 769420) | 1 |
| OLT16PON | 769422 | Karte 16xPON (für OLT3072, Ref. 769420) | 1 |
| NETZTEIL | | | |
| OLTUPSU | 769601 | Doppel-Netzteil -48V 19-Zoll für OLT | 1 |
| SFP-TRANSCEIVER | | | |
| SFPGPONMM | 769150 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Multimode (LC/PC), 850nm, 500m | 1 |
| EKA2SFP1F | 769212 | Set: 2xSFP Transceiver-Modulen, je 1 Faser Monomode „LC/UPC“, 1310 + 1490nm | 1 |
| SFPGPON | 769410 | SFP Transceiver-Modul GPON B+, 1 Faser „SC/UPC“, 1490nm | 1 |
| SFPET | 769411 | SFP Transceiver-Modul Gb Ethernet „RJ45“ | 1 |
| SFPGPON10 | 769412 | SFP Transceiver-Modul 10Gb Ethernet, GPON C+, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“ | 1 |
| SFPGPONC+ | 769413 | SFP Transceiver-Modul GPON C+, 1 Faser „SC/UPC“ | 1 |
| ★ SFPGPONC+EVO | 769414 | SFP Transceiver-Modul, GPON C+, 1 Faser „SC/UPC“ (für OLT512EVO) | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|---|---|
| GPON-ÜBERWACHUNG | | | |
| RSU | 769130 | Server + Überwachungssoftware + Lizenzen | 1 |
| RUS | 769131 | Überwachungssoftware + Lizenzen | 1 |
| RSUL | 769132 | Lite Server + Überwachungssoftware + Lizenzen (bis zu 128 Geräte) | 1 |

OLT512EVO

SPEZIELL ENTWICKELT FÜR
DAS GASTGEWERBE



OLT512EVO

Der OLT512EVO wurde von Televes entwickelt, um die Bedürfnisse von Hotels zu erfüllen. Diese moderne Lösung vereint alle Vorteile der GPON-Technologie und ermöglicht die Modellierung und erfugt über die leistungsstarke Fähigkeit, bis zu 16 Dienste pro ONT bereitzustellen, so dass Hotelbetriebe ihren Gästen eine größere Anzahl von Unterhaltungsoptionen anbieten können.

- Vollständige Verwaltung der Netzwerkkomponenten mit minimalen Einschränkungen
- Zuverlässiger Betrieb auch in anspruchsvollsten Hospitality Umgebungen
- Hohe Performance ohne die Notwendigkeit der Anschaffung zahlreicher zusätzlicher Geräte



RSUL (769132)



SFPGPONC+EVO (769414)



SFPGPON10 (769412)



HOSPITALITY FIBREDATA SERIE (GPON)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------------------------|----------|---|---|
| VIDEO OVERLAY KOPFSTELLEN | | | |
| OPTISCHE SENDER | | | |
| UOS15504N | 234305 | T.OX - optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 5dBm, SMATV 1550nm | 1 |
| UOS155010AGC | 234811 | T.OX - optischer Sender 47-1100MHz; opt.Leistung 10dBm, CATV 1550nm mit AGC und Temperatur-Überwachung | 1 |
| U190S154 | 769801 | Optischer Sender 54-2400MHz; opt.Leistung 5dBm, SMATV 1550nm Rack 19", 1U | 1 |
| UOS15501U6EXT | 769812 | Optischer Sender 47-1220MHz; opt.Leistung 6dBm, CATV 1550nm mit AGC und Außen-Modulation (bis 30Km) Kompatibel mit DOCSIS 3.1. Rack 19", 1U | 1 |
| VERSTÄRKER / MULTIPLEXER | | | |
| UOVS201550 | 234220 | T.OX - optischer Verstärker mit WDM 1550 nm, 20 dBm | 1 |
| UOVS1191550 | 234221 | T.OX - optischer Verstärker mit WDM 1550 nm, 19 dBm | 1 |
| UOVS8201550 | 234228 | T.OX - optischer Verstärker mit 8 Ausgängen, 1550 nm, 20 dBm | 1 |
| OLTUPSWDMA | 769610 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE + Netzteil -48V 2x19-Zoll für OLT | 1 |
| OLTWDMA32 | 769611 | 32-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 2HE | 1 |
| OLTUPSWDMA17 | 769612 | Netzteil -48V 2x19-Zoll für OLT + WDM + 8 x Verstärker 17dBm Rack 19", 1U | 1 |
| ★ OV1U20WDMA8 | 769615 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| ★ OV1U17WDMA8 | 769616 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 17dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U201 | 769620 | 1-Ausgang Verstärker 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U108 | 769622 | 8-Ausgänge Verstärker 1550nm, 10dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U208 | 769623 | 8-Ausgänge Verstärker 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U20WDMA1 | 769630 | 1-Ausgang Verstärker mit WDM 1550nm, 20dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U14WDMS4 | 769631 | 4-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 14dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| OV1U10WDMS8 | 769632 | 8-Ausgänge Verstärker mit WDM 1550nm, 10dBm, 19" EnbaufORMAT, 1HE | 1 |
| NETZTEIL | | | |
| UPSU120 | 5629 | T.OX - Schaltnetzteil 120 Watt zur Versorgung von 7 TWIN-Kanalzügen | 1 |
| OPTISCHE VERTEILER | | | |
| UOV2 | 2337 | T.OX - optischer 2-fach Verteiler, 4dB | 1 |
| UOV4 | 2339 | T.OX - optischer 4-fach Verteiler, 7dB | 1 |
| UOV8 | 234401 | T.OX - optischer 8-fach Verteiler, 10dB | 1 |
| UOV16 | 234501 | T.OX - optischer 16-fach Verteiler, 14dB | 1 |
| UOV32 | 234601 | T.OX - optischer 32-fach Verteiler, 17dB | 1 |



▲ OV1U108 (769622)



▲ OV1U20WDMA1 (769630)



▲ UOS15504N (234305)



▲ U190S154 (769801)



▲ UOVS8201550 (234228)



▲ OLTUPSWDMA17 (769612)



▲ UOV2 (2337)



▲ UOV8 (234401)



HOSPITALITY FIBREDATA SERIE (GPON)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|---|---|
| TEILNEHMERGERÄTE | | | |
| ONT/ONU | | | |
| ONTB | 769507 | Modul ONT Basic: 1x Gb Ethernet | 1 |
| ONTPOEH | 769509 | Modul ONT Hospitality PoE(30W): 4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay | 1 |
| ONTHACN | 769514 | Modul ONT Hospitality WLAN AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay | 1 |
| ONUSFP | 769520 | Modul ONU SFP: GPON (für ASWITCHxx) | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|----------------------------------|----------|--|---|
| OPTISCHER MICRO-EMPFÄNGER | | | |
| OE1500T | 231111 | Optischer Empfänger GPON 1500nm, ter. | 1 |
| UOU1550 | 237330 | Optischer Umsetzer RF GPON 1550nm (ONT Zubeör) | 1 |



▲ ONUSFP (769520)

ONU SFP Adapter

Dieses Gerät ist für den Anschluss an ein Netzwerkgerät vorgesehen, um den GPON-Betrieb im bestehenden Netz für die Benutzer zu erweitern.



▲ OE1500T (231111)



▲ UOU1550 (237330)

Auswahlkriterien für ein ONT/ONU?



| Artikel Nummer | ONTHACN | ONTPOEH | ONTB |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Referenzen | 769514 | 769509 | 769507 |
| Serie | HOSPITALITY WLAN AC | HOSPITALITY PoE | BASIC |
| RF Overlay | ✓ | ✓ | ✗ |
| WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4 | ✓ | ✗ | ✗ |
| WiFi (802.11 b/g/n/ac) (4x4) 2.4/5 | ✓ | ✗ | ✗ |
| USB | 1 | 2 | ✗ |
| FXS Anschlüsse | 2 | 2 | ✗ |
| ETH 10/100/1000BASE-T Anschlüsse | 4 | 4 (PoE - 30W)* | 1 |
| NAT/NAPT | ✓ | ✓ | ✗ |
| Firewall | ✓ | ✓ | ✗ |
| VPN pass-through | ✓ | ✓ | ✗ |
| PPPoE Terminal | ✓ | ✓ | ✗ |
| OMCI | ✓ | ✓ | ✗ |
| TR-069 | ✓ | ✓ | ✗ |
| CLI | ✓ | ✓ | ✗ |
| WebGUI | ✓ | ✓ | ✗ |

*Art Nr. ONTPOEH (Ref. 769509): Es gibt zwei Möglichkeiten, die PoE-Ports zu konfigurieren: 1 Port mit einer Leistung von bis zu 30 W oder 4 Ports mit jeweils bis zu 6,49 W Leistung

i Weitere Informationen über Glasfaserverkabelung und -verteilung finden Sie im Abschnitt DataCom



HOSPITALITY AKTIVE NETZWERKKOMPONENTEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------------|----------|---|---|
| NETZWERKELEKTRONIK | | | |
| ROUTER | | | |
| RDATA4 | 769110 | Netzwerkrouter, 1 HE, 4 x Gb Ethernet-Ports, Router, Firewall, VPN Server, Captive Portal, Radius Server | 1 |
| RDATA6 | 769111 | Netzwerkrouter, 1 HE, 6 x Gb Ethernet-Ports + 2xSFP-Ports, Router, Firewall, VPN Server, Captive Portal, Radius Server | 1 |
| RDATA12K | 769120 | Router 12x Gb Ethernet + Service-Konfiguration Rack 19", 1HE | 1 |
| RDATA13K | 769122 | Router für GPON Infrastruktur, 1 HE 16x Gb Ethernet-Ports + 2x SFP+, 4 core | 1 |
| SWITCHES | | | |
| Verwaltet | | | |
| SWM8x1000P2S | 768150 | Industrial Ethernet Switch L2+, managed, 8x Gb Ethernet (PoE+, 240W) + 2x SFP (1 Gbps), -40...+75°C (Ohne PSU) | 1 |
| SWIP150-8 | 769140 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet (PoE+, 130W) + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWIP400-24 | 769141 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 24x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 4x Kombi Gb Ethernet/SFP | 1 |
| SWI2-24 | 769144 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 24x Gb Ethernet + 4x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWI-48 | 769145 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| ★ SWIP400-48 | 769146 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet (PoE+, 370W) + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| SWI8 | 769147 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet + 2x SFP (1 Gbps) | 1 |
| SWI-48-L3 | 769148 | Ethernet Switch L3, managed, 1HE, 48x Gb Ethernet + 6x SFP+ (10Gbps) | 1 |
| ★ SWI8L3 | 769149 | Ethernet Switch L3, managed, 1HE, 8x Gb Ethernet + 24x SFP (1 Gbps) + 6x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| ★ SWI24N | 769152 | Ethernet Switch L2+, managed, 1HE, 8x Kombi Gb Ethernet/SFP + 16x SFP (1 Gbps) + 4x SFP+ (10 Gbps) | 1 |
| Nicht verwaltet | | | |
| SWUM-1000-5 | 768110 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 5x 10/100/1000 Mbps-Ports, LED-Anzeigen, 8000 MAC-Adressen | 1 |
| SWUM-1000-8 | 768111 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x 10/100/1000 Mbps-Ports, LED-Anzeigen, 8000 MAC-Adressen | 1 |
| ★ SWUM1000POE+ | 768112 | Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x Gb Ethernet (Long range PoE+, 120W) + 2x Gb Ethernet | 1 |
| SWMU8x1000 | 768121 | Industrial Ethernet Switch L2, Nicht verwaltet: 8x 10/100/1000 Mbps-Ports, -40...+75°C (Ohne PSU) | 1 |
| SFP-TRANSCEIVER | | | |
| SFPGPONMM | 769150 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Multimode (LC/PC), 850nm, 500m | 1 |
| EKASFP2F | 769210 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“, 1310nm | 1 |
| EKA2SFP1F | 769212 | Set: 2xSFP Transceiver-Modulen, je 1 Faser Monomode „LC/UPC“, 1310 + 1490nm | 1 |
| ★ EKASFPPLUS2F | 769214 | SFP+ Transceiver-Modul, 10Gb Ethernet, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“, 1310nm (für OLT512EVO) | 1 |
| SFPGPON10 | 769412 | SFP Transceiver-Modul 10Gb Ethernet, GPON C+, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“ | 1 |
| MEDIENKONVERTER | | | |
| MKRJ45-SFP | 769215 | RJ45-SFP Medienkonverter, Singlemode (SM)/Multimode (MM), Kompatibel mit Gigabit-SFP-Transceivern (Art.Nr. EKASFP2F oder EKA2SFP1F) | 1 |
| MKRJ45-SC1310 | 769216 | RJ45-Optik Mediekonverter, SC Singlemode (SM), TX: 1310nm, RX: 1550nm | 1 |
| MKRJ45-SC1550 | 769217 | RJ45-Optik Mediekonverter, SC Singlemode (SM), TX: 1550nm, RX: 1310nm | 1 |



▲ RDATA6 (769111)



▲ SWIP150-8 (769140)



▲ SWI2-24 (769144)



▲ SWIP400-48 (769146)



▲ SWI8L3 (769149)



▲ SWUM1000POE+ (768112)



▲ MKRJ45-SFP (769215)

Kompatibilität zwischen den SFPs und den verschiedenen Baureihen von Netzwerkgeräten

| Kompatible Produkte | ONUSFP | EKASFP2F | EKA2SFP1F | EKASFPPLUS2F | SFPGPON | SFPET | SFPGPON10 | SFPGPONC+ | SFPGPONC+EVO | SFPGPONMM |
|--|--------|----------|-----------|--------------|---------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 769520 | 769210 | 769212 | 769214 | 769410 | 769411 | 769412 | 769413 | 769414 | 769150 |
| Ethernet Switch: SWIP150-8, SWIP400-24, SWI2-24, SWI-48, SWIP400-48, SWI8, SWI-48-L3, SWI8L3, SWI24N | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✗ | ✗ | ✓* | ✗ | ✗ | ✓ |
| Industrial Switch SWM8x1000P2S | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Router RDATA6 | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| GPON OLT: OLT8, OLT512EVO, OLT3072, OLTSWITCH10, OLT16PON | ✗ | ✗ | ✗ | ✓** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓** |
| Kompatibel mit Medienkonverter MKRJ45-SFP | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| WaveData WAVEDATAS | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| CoaxData-Modem EKA1000SFP | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |

* Unterstützung von Ethernet Switch mit SFP+-Ports: SWI-48, SWIP400-48, SWI-48-L3, SWI8L3 oder SWI24N

** Unterstützung von OLT512EVO



HOSPITALITY AKTIVE NETZWERKKOMPONENTEN

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-----------------------------------|----------|--|---|
| WIRELESS ACCESS POINTS | | | |
| WAVEDATA SERIE | | | |
| WaveData-Zugangspunkte | | | |
| WAVEDATAP | 769001 | Wireless Access Point WaveData für den Innenbereich: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Low Power WiFi Option), Farbe weiß | 1 |
| WAVEDATAS | 769002 | Wireless Access Point WaveData für den Innenbereich: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Low Power WiFi Option), Farbe weiß | 1 |
| WAVEDATAPO | 769011 | Wireless Access Point WaveData für den Außenbereich: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac, Farbe silber | 1 |
| Zubehör | | | |
| EKAH | 640301 | Halterung für die EKA1000WIFI/COAXBOX/WAVEBOX | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG | | | |
| DATABOX | 768801 | Managenteinheit für WaveData-AP, Verwaltete Switches und Netzwerkrouter | 1 |
| WAVEBOX | 769030 | Managenteinheit für WaveData Netzwerke, Einfache Verwaltung und Provisionierung aller in einem Netzwerk enthaltenen APs (Access Points), Farbe schwarz | 1 |
| RDATAHS4 | 769112 | Netzwerk Manager: Hotspot, 4x Gb Ethernet, 1 HE, Farbe schwarz | 1 |

DATEN ÜBER KABELSYSTEM

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------------------|----------|--|------|
| COAXDATA SERIE (HOMEPLUG AV) | | | |
| GIGABIT 1GBPS | | | |
| EKA1000 | 769201 | Coaxdata Ethernet Hybrid Adapter 1000 Mbps Ethernet Koaxialadapter mit Netzteil zum Aufbau eines Datennetzes über Koaxkabel als Master und Slave einsetzbar, 2 x RJ45 + PLC | 1 |
| EKA1000SFP | 769202 | Coaxdata Ethernet Hybrid Adapter 1000 Mbps Ethernet Koaxialadapter mit Netzteil zum Aufbau eines Datennetzes über Koaxkabel als Master und Slave einsetzbar, 1 x RJ45, 1 x SFP + PLC | 1 |
| EKA1000RJ45 | 769203 | Coaxdata Ethernet Adapter 1000 Mbps Ethernet Koaxialadapter mit Netzteil zum Aufbau eines Datennetzes über Koaxkabel als Slave 1 x RJ45 | 1 |
| EKA1000WIFI | 769301 | Coaxdata Ethernet Hybrid Adapter 1000 Mbps Ethernet Koaxialadapter mit Netzteil: 3 x RJ45 + WIFI + PLC | 1 |
| MANAGEMENT | | | |
| COAXBOX | 769330 | Managenteinheit für CoaxData Netzwerke | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| EKAH | 640301 | Halterung für die EKA1000WIFI/COAXBOX/WAVEBOX | 1 |
| EKASFP2F | 769210 | SFP Transceiver-Modul, Gb Ethernet, 2 Fasern Monomode „LC/UPC“, 1310nm | 1 |
| EKA2SFP1F | 769212 | Set: 2xSFP Transceiver-Modulen, je 1 Faser Monomode „LC/UPC“, 1310 + 1490nm | 1 |
| EKA568F | 769220 | Duplexer für EKA1000.. 1-68 MHz / 87-2150 MHz | 1/10 |



▲ EKA1000 (769201)



▲ EKA1000WIFI (769301)



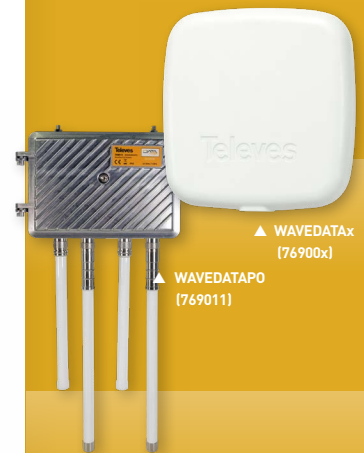
▲ EKASFP2F (769210)



▲ EKA2SFP1F (769212)

WAVEDATA SERIE

WIRELESS ACCESS POINT



▲ WAVEDATAPx (76900x)

▲ WAVEDATAPO (769011)

WiFi-Access Point für eine leistungsstarken drahtlosen Lösung für Einrichtungen mit mittlerer bis hoher Dichte.

Die Ref. 769002 verfügt über einen Anschluss für SFP-Module, die eine Erweiterung der Switching-Funktionalität über Glasfaserkabel ermöglichen.

DATABOX



▲ DATABOX (768801)

Zur Verwaltung und Überwachung von Netzwerkkomponenten konzipiert, wie z.B. Kopfstellen, Switches, Router, ONTs. Ergänzend zur WaveData-Serie und CoaxData-Serie.

- Zentrale Überwachung auf einer einzigen Plattform
- Ermöglicht die schnelle Erkennung von Ausfällen und Fehlern im Netzwerk
- Integriertes SNMP-Protokoll
- Abfrage von Protokollen und Statistiken
- Verwaltung von Alarmen



HOSPITALITY INTERAKTIVE MEHRWERTDIENSTE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-----------------------|----------|--|---|
| IP-KOPFSTELLEN | | | |
| T.OX SERIE | | | |
| Streamers | | | |
| U4CIP-CI | 565701 | T.OX - Streamer aus vier Eingängen DVB-T/T2 in 32 IP Streams mit CI, nachbarkanaltauglich (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| U4CIP-CI-PRO | 565740 | T.OX - Streamer aus vier Eingängen DVB-T/T2 in 32 IP Streams mit CI, und Pro:Idiom Wiederverschlüsselung, Nachbarkanaltauglich (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| U3QIP-S2-CI | 565801 | T.OX Streamer - Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| UNI-IP6 | 565820 | T.OX - Kopfstation 6 Transp. DVB-S2 in IP: 2 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP9 | 565821 | T.OX - Kopfstation 9 Transp. DVB-S2 in IP: 3 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP12 | 565822 | T.OX - Kopfstation 12 Transp. DVB-S2 in IP: 4 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP15 | 565823 | T.OX - Kopfstation 15 Transp. DVB-S2 in IP: 5 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP18 | 565824 | T.OX - Kopfstation 18 Transp. DVB-S2 in IP: 6 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| UNI-IP21 | 565825 | T.OX - Kopfstation 21 Transp. DVB-S2 in IP: 7 x Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI, Schaltnetzteil 120 Watt und Gehäuse abschließbar | 1 |
| U3QIP-S2-CI-PRO | 565840 | T.OX Streamer - Multiplexumsetzer aus drei Eingängen DVB-S/S2 in 32 IP Streams mit CI und Pro:Idiom Wiederverschlüsselung, (Multicast/Unicast, SPTS) | 1 |
| Encoder | | | |
| UIPHDMI-QAC-T | 563852 | T.OX - Twin - Modulator, 2 x HDMI/IP in QAM/COFDM/IP | 1 |
| ATOX-IK | 831816 | T.OX Infokanal - Kit bestehend aus: DS Nemesis Set-Top Box + T.OX HDMI-IP Encoder + Netzteil (ADS-N19 + UIPHDMI-QAC-T + PSU24SA) | 1 |
| Zubehör | | | |
| UUSBWIFI | 216802 | Verbindungskabel OTG USB-microUSB und WiFi-Adapter zur Programmierung von T.OX Modulen (z.B. 565701 oder 565801) | 1 |
| URA19 | 5301 | Kopfstellen - 19" Rahmen für 7 digitale Module + Netzteil für 19" Schrankeinbaumontage | 1 |
| UPSU120 | 5629 | T.OX - Schaltnetzteil 120 Watt zur Versorgung von 7 TWIN-Kanalzügen | 1 |

T.OX IP STREAMER



▲ U3QIP-S2-CI-PRO (565840)
▲ U3QIP-S2-CI (565801)

T.OX Streamer mit Remultiplexing DVBS/S2 - IP, mit CI

Der Streamer erzeugt einen IP-Datenstrom von Services aus bis zu 3 verschiedenen TV-SAT-Transpondern. Dies kann von 2 verschiedenen Satelliten (2 unabhängige SAT-Eingänge) oder von einem einzelnen Satelliten unter Verwendung der Eingangs-Loop-Funktion der Kopfstelle geschehen. Darüber hinaus enthält die Art.Nr U3Q-IP-S2-CI-P (Ref. 565840) die Möglichkeit die entschlüsselten Kanäle durch das integrierte Pro:Idiom System (Digital Rights Management) wieder zu verschlüsseln - zum sicheren Verteilung der Inhalte.



▲ ATOX-IK (831816)



▲ UNI-IP21 (565825)

ARANTIA.TV



IPTV UND INTERAKTIVES FERNSEHEN

Mit Arantia TV alle Kundenanforderungen erfüllen
Unsere IPTV-Plattform ist die ideal Wahl, wenn eine zuverlässige Lösung für ein Hotel, Pflegeheim oder Krankenhaus gefordert ist, gleichgültig ob es sich um Modernisierungen, Systemerweiterungen oder Neubauten handelt.

Die Lösungen für das Gastgewerbe sorgen für eine **bessere Kundenbindung**.

- **Die Middleware ist in zwei Versionen verfügbar:**
 - Middleware für Nemesis V2-Receiver und Middleware Lösung für LG oder Samsung TV*.
 - Apps für iOS und Android Geräte*.
- Integration von externen Systemen möglich wie z.B.: Hotel-PMS, NO/NC-Alarmsysteme.
- **Interaktive Mehrwertdienste:**
 - Fernsehen, Video on Demand, News, Nachrichten, Rechnungsüberprüfung, Wetterinformation, Booking & Shopping, RSS Feed, Prüfen der Gästekosten, Weckruf...
- Integration von Arantia DS (Digital Signage) und ArantiaCast (Streaming von Inhalten des Mobiltelefons auf den TV).
- Leistungsfähiges Management Tool.
- Die Benutzeroberflächen kann individuell nach Kundenwünschen angepasst werden.

* Nur mit freigegebenen Modellen.

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------------------------|----------|---|---|
| INTERAKTIVE MEHRWERTDIENSTE | | | |
| MIDDLEWARE | | | |
| AMW-ATV3-SW50 | 83031801 | Middleware Software ATV3 < 50 Abonnenten (HE-21) | 1 |
| AMW-ATV3-1 | 83032003 | TV Hardware Middleware ATV3 Einheit (0 - 100 Abonnenten) | 1 |
| AMW-ATV3-101 | 83032103 | TV Hardware Middleware ATV3 Einheit (101 - 499 Abonnenten) | 1 |
| AMW-ATV3-500 | 83032203 | TV Hardware Middleware ATV3 Einheit (500 - 750 Abonnenten) | 1 |
| AMW-ATV3-750 | 83032303 | TV Hardware Middleware ATV3 Einheit (751 - 1000 Abonnenten) | 1 |
| AMW-ATV3-1000 | 83032403 | TV Hardware Middleware ATV3 Einheit (1001 - 2200 Abonnenten) | 1 |
| AMW-LT1000 | 83032503 | TV Hardware Middleware Lite ATV3 Einheit (0 - 1000 Abonnenten) | 1 |
| LIZENZEN | | | |
| ALIZ | 830319 | Lizenz pro STB | 1 |
| AMWI | 830510 | Einmallizenz für Middleware-Integration pro kompatibles TV-Gerät (LG, Samsung, Philips) | 1 |
| VOD SERVER | | | |
| AVOD20 | 830311 | VOD Server mit Lizenz für 20 Streams 1 TB SAS | 1 |
| AVOD96 | 83031201 | VOD Server mit Lizenz für 95 Streams 500 GB (1,2 TB) SAS | 1 |
| AVOD96D | 83031203 | VOD Server mit Lizenz für 95 Streams 1 TB (2,4 TB) SAS | 1 |
| NPVR SERVER | | | |
| ANPVR20 | 830401 | nPVR Server mit Lizenz für 20 Streams 1 TB SAS | 1 |
| ANPVR95 | 830402 | nPVR Server mit Lizenz für 95 Streams 500 GB (1,2 TB) SAS | 1 |
| ANPVR95D | 830403 | nPVR Server mit Lizenz für 95 Streams 1 TB (2,4 TB) SAS | 1 |



▲ AMW-ATV3-SW50 (83031801)



▲ AMW-ATV3-1 (83032003)



▲ ANPVR95 (830402)



▲ AVOD20 (830311)



HOSPITALITY INTERAKTIVE MEHRWERTDIENSTE

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|--------------------------|----------|--|---|
| ITV OPTIONEN | | | |
| ITV OPTIONEN | | | |
| AAUG | 830110 | Alarm Überwachungsgerät | 1 |
| APMS | 830501 | Anbindung an das Hotelmanagementsystem (PMS) | 1 |
| AUIP1 | 830502 | Personalisierung der ATV3 Bedienoberfläche | 1 |
| AFEU | 830506 | Integration des Feueralarmsystems des Hotels | 1 |
| APMS-CHAR | 830508 | Server + Anbindung andere Hotelmanagementsystem (PMS) | 1 |
| AL-PMS-CHAR | 830509 | Einmallyzenz pro Zimmer für Anbindung an das Hotelmanagementsystem (PMS) (nur in Verbindung mit 830508) | 1 |
| AL-PMS | 830511 | Lizenz für PMS (Property Management System) Adapter Interface | 1 |
| CLIENTS | | | |
| SET-TOP BOX | | | |
| ANEMESIS | 830108 | IPTV-Receiver Nemesis V2 | 1 |
| AK-N-FB-NT | 830130 | Nemesis V2 Kit: Set-Top Box + IR/RF Fernbedienung + Netzteil | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| ACHFBD | 830207 | Fernbedienung für LG/Samsung | 1 |
| ANMFBD | 830216 | Universalfernbedienung für TV (IR) und Nemesis V2 (RF) | 1 |
| ANMUPSU | 830218 | Netzteil für Nemesis IP-Receiver mit EU/UK/US Stecker | 1 |
| ANMTVIS | 830219 | TVI Verbindung IP-Receiver Nemesis und Samsung TV (freigeg. Modelle) | 1 |
| ANMTVIL | 830220 | TVI Verbindung IP-Receiver Nemesis und LG TV (freigeg. Modelle) | 1 |
| ANMWH | 830221 | Wandhalterung für Nemesis V2 | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| RACKS UND ZUBEHÖR | | | |
| A-19RACK27 | 831301 | 19" Schrank 27HE (vorinstalliert als Plug & Play- Lösung) | 1 |
| A-19RACK42 | 831303 | 19" Schrank 42HE (vorinstalliert als Plug & Play- Lösung) | 1 |
| A-19RACK22 | 831304 | 19" Schrank 22HE (vorinstalliert als Plug & Play- Lösung) | 1 |
| ROUTER UND USV | | | |
| A-VPNR | 831404 | VPN Router zur Fernwartung | 1 |
| AUPS | 831701 | USV und 19"-Schrankschaltung (Installationskit für 19"-Schränke) | 1 |
| TRANSCEIVERS | | | |
| ATR-RJ | 831505 | Modul-Adapter SFP Gb Ethernet „RJ45“ | 1 |

STB NEMESIS V2



Die leistungsstarke Set-Top Box zur Bereitstellung interaktiver Dienste, die speziell für die Bedürfnisse des Gastgewerbes entwickelt wurden.

Basierend auf AOSP (Android Open Source Project) ist die STB mit einem kompletten Management-Tool und einer intuitiven Benutzeranwendung ausgestattet.

- Dekodierung von MPEG2, MPEG4-AVC / H264.
- Fernverwaltung und -überwachung.
- Geringe Leistungsaufnahme (~5W).



▲ AK-N-FB-NT (830130)



▼ Schrank 27HE (vorinstalliert als Plug & Play- Lösung)

ARANTIA CAST



Über 2.000 Apps verfügbar
(chromecast.com/apps)

ArantiaCast Lösung powered by Chromecast

Kompatibel mit Android, iOS und ChromeOS



STREAMING EXPERIENCE

ArantiaCast ist eine professionelle, eigen-entwickelte Casting-Lösung, die für Hotels entwickelt wurde, für die auch Gewährleistung der Privatsphäre der Gäste eines der Hauptanliegen ist. Das mobile Gerät der Gäste kann nur mit dem Fernseher in ihrem Zimmer gekoppelt werden, und die Kopplung kann einfach durch Scannen eines QR-Codes auf dem Fernseher erreicht werden.

Die dazugehörige Installation ist im Hotelzimmer quasi unsichtbar. Sie muss lediglich in das bestehende Wi-Fi-Netzwerk des Gebäudes integriert werden. Darüber hinaus ermöglicht es die Nevereta-Fernüberwachung und bietet einen herausragenden Mehrwert für das Hotel.

- Das System ermöglicht die Fernüberwachung der installierten Geräte
- Die Chromecast-Installation an den Fernsehgeräten erfolgt unauffällig und sicher
- Streaming ist nur auf dem TV des gebuchten Zimmers erlaubt
- Das System ermöglicht es, den Inhalt des Chromecast-Begrüßungsbildschirms individuell zu gestalten
- Im Konfigurationsmenü gibt es einen Statistikbereich, der die allgemeinen Statistiken des Systems
- Das System kann die Geräte der Gäste nachdem Checkout trennen, und zwar mit oder ohne PMS-Anbindung
- Inhalte auf dem Hotelfernseher wiedergeben, genau wie zu Hause
- Ein sicheres System, das die Privatsphäre der Gäste garantiert
- Kompatibel mit jedem Fernsehgerät, das mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet ist
- Über 2.000 Apps für Casting verfügbar (Netflix, Youtube, etc.)
- Mehrere mobile Geräte können mit dem gleichen Chromecast eines Zimmers verbunden werden

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------------------|----------|--|---|
| ARANTIACAST | | | |
| ARANTIACAST SERVER | | | |
| ACAST-SP | 831410 | ArantiaCast Server | 1 |
| ★ ACAST-LT100 | 831416 | ArantiaCast Server Lite (max. 100 Teilnehmer) | 1 |
| CHROMECAST GERÄT | | | |
| ACAST-LIZ | 831412 | ArantiaCast Chromecast Service- und Supportlizenz für 24 Monate (pro Chromecast-Gerät) | 1 |
| ACAST-SWE | 831414 | ArantiaCast SW-Supportverlängerung für weitere 12 Monate (jährlich pro Chromecast-Gerät) | 1 |
| ★ ACAST-CCN | 831418 | ArantiaCast Kit: Vorkonfigurierter Chromecast (Google TV) + Kabel | 1 |



▲ ACAST-SP (831410)



▲ ACAST-CCN (831418)

Streamen der Lieblingsinhalte vom persönlichen Gerät direkt auf den Hotel Fernseher, in drei einfachen Schritten

| | |
|----------|--|
| 1 | WLAN Verbindung herstellen: Hotel-WIFI |
| 2 | QR-Code einscannen: — oder — Öffnen Sie local.arantia.com und Code eingeben: 12345ABC |
| 3 | Tippen Sie auf das Casting-Symbol in Ihrer Cast-fähigen App und los geht's! |

Zimmer 212



HOSPITALITY DIGITALE BESCHILDERUNG

Televes

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------------------|----------|--|---|
| DIGITALE BESCHILDERUNG CLOUD | | | |
| DS PLAYERS | | | |
| ADS-TOT | 831801 | TOTEM Aufsteller mit 55" Display integriert | 1 |
| ADS-LIZ-JS | 831811 | DS Lizenz SYNC Jahrespreis | 1 |
| ADS-N | 831812 | Nemesis DS Player | 1 |
| ADS-N19 | 831815 | Nemesis DS Player für Rack 19" T.OX | 1 |
| ADS-NW | 831830 | Nemesis DS Player Wi-Fi (inkl. Netzteil) | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| ACHSUPSU-EU | 830209 | Netzteil 12 Volt, 1500 mA | 1 |
| ATVIS | 830213 | TVI Verbindung IP-Receiver Chronos und Samsung TV (freigeg. Modelle) | 1 |
| ATVIL | 830215 | TVI Verbindung IP-Receiver Chronos und LG TV (freigeg. Modelle) | 1 |
| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
| DIGITALE BESCHILDERUNG LOKAL | | | |
| DS SERVER | | | |
| ADS-150 | 831805 | DS Server - HW & SW für bis zu 150 Abonnenten | 1 |
| DS PLAYERS | | | |
| ADS-TOT | 831801 | TOTEM Aufsteller mit 55" Display integriert | 1 |
| ADS-N | 831812 | Nemesis DS Player | 1 |
| ADS-N19 | 831815 | Nemesis DS Player für Rack 19" T.OX | 1 |
| ADS-NW | 831830 | Nemesis DS Player Wi-Fi (inkl. Netzteil) | 1 |
| ZUBEHÖR | | | |
| ACHSUPSU-EU | 830209 | Netzteil 12 Volt, 1500 mA | 1 |
| ATVIS | 830213 | TVI Verbindung IP-Receiver Chronos und Samsung TV (freigeg. Modelle) | 1 |
| ATVIL | 830215 | TVI Verbindung IP-Receiver Chronos und LG TV (freigeg. Modelle) | 1 |



▲ ADS-TOT (831801)



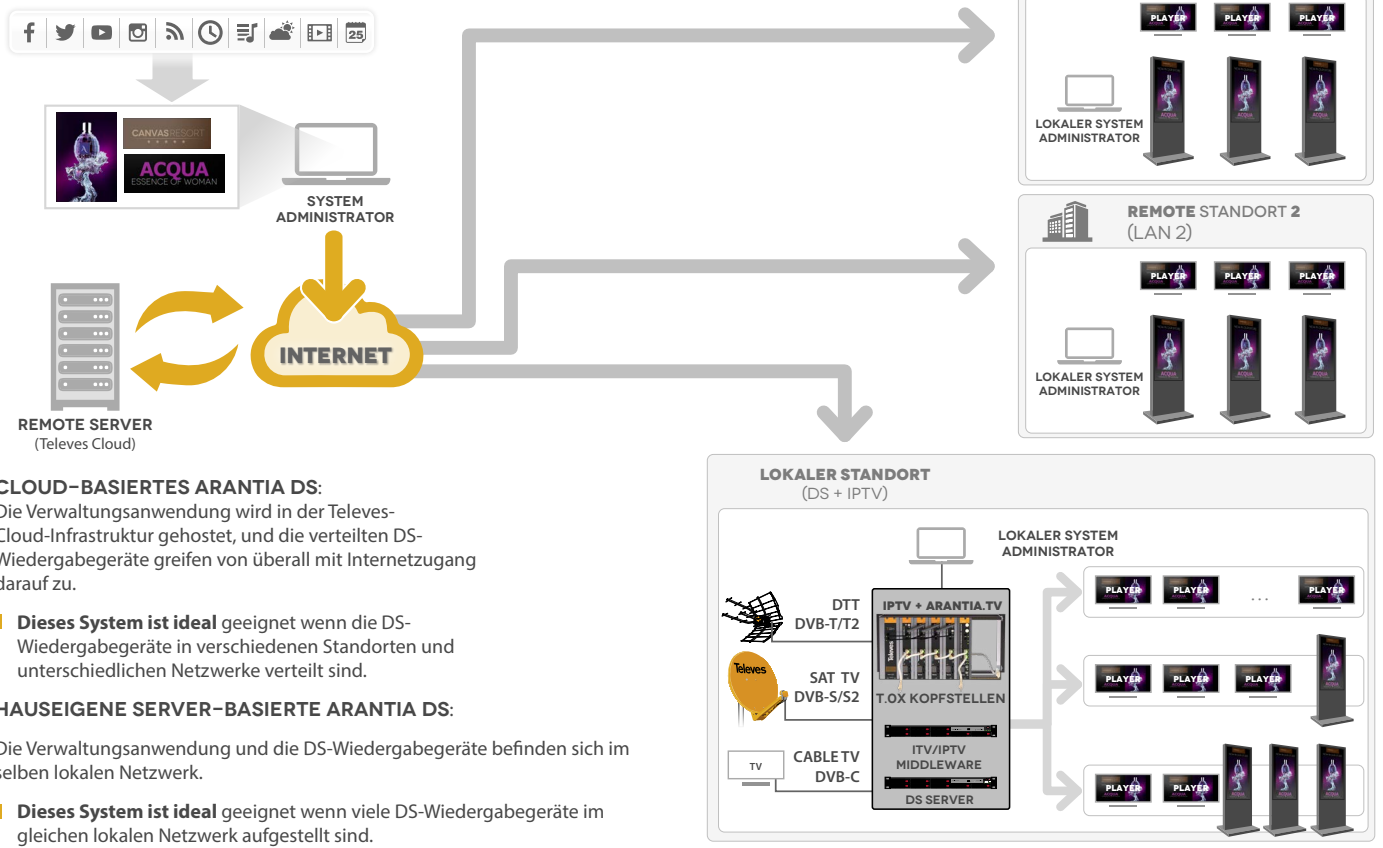
▲ ADS-NW (831830)



▲ ADS-150 (831805)

ARANTIA.DS: Cloud-basierte oder eine hauseigene Server-basierte Betriebsmodi

Arantia DS bietet zwei Betriebsmodi über eine Cloud-basierte oder eine hauseigene Server-basierte Architektur:



CLOUD-BASIERTES ARANTIA DS:

Die Verwaltungsanwendung wird in der Televes-Cloud-Infrastruktur gehostet, und die verteilten DS-Wiedergabegeräte greifen von überall mit Internetzugang darauf zu.

- **Dieses System ist ideal** geeignet wenn die DS-Wiedergabegeräte in verschiedenen Standorten und unterschiedlichen Netzwerken verteilt sind.

HAUSEIGENE SERVER-BASIERTE ARANTIA DS:

Die Verwaltungsanwendung und die DS-Wiedergabegeräte befinden sich im selben lokalen Netzwerk.

- **Dieses System ist ideal** geeignet wenn viele DS-Wiedergabegeräte im gleichen lokalen Netzwerk aufgestellt sind.



HOSPITALITY EXPAND TV

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------|----------|---|---|
| TRANSCODER | | | |
| ATRANS | 832201 | Multiscreen Tanscoder/Streamer LIVE | 1 |
| ATRANSPLUS | 832204 | Multiscreen Transcoder/Streamer LIVE Plus | 1 |

TELEFONIE (TEILNEHMERENDGERÄTE - VOIP)

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|-------------------------|----------|---|---|
| TEILNEHMERGERÄTE | | | |
| ONT/ONU | | | |
| ONTPOEH | 769509 | Modul ONT Hospitality PoE(30W): 4x Gb Ethernet + 2x FXS, RF Overlay | 1 |
| ONTHACN | 769514 | Modul ONT Hospitality WLAN AC: 4x Gb Ethernet + 2x FXS, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay | 1 |
| ONUSFP | 769520 | Modul ONU SFP: GPON (für ASWITCHxx) | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|---------------|----------|--|---|
| IP-PBX | | | |
| VOIP-PBX50 | 770146 | VOIP-PBX-Telefonanlage (bis zu 50 gleichzeitige Anrufe) | 1 |
| VOIP-PBX200 | 770147 | VOIP-PBX-Telefonanlage (bis zu 200 gleichzeitige Anrufe) | 1 |

| Art. Nr. | Ref. Nr. | Beschreibung | |
|------------------|----------|---|-----|
| TERMINALS | | | |
| IP | | | |
| VOIP-T2SIP | 770101 | Wi-Fi-Terminal mit Dual-Band Wi-Fi-Unterstützung 802.11a/b/g/n, 2 SIP-Konten, 2 Leitungen, 2,4" LCD-Farbbildschirm | 1 |
| VOIP-T1SIP | 770110 | IP-Terminal mit 1 SIP-Konto, 3 XML-Tasten, LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, schwarz | 1 |
| VOIP-T2SIP-P | 770120 | PoE Operator IP-Terminal mit 2 SIP-Konten, 3 XML-Tasten, LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, schwarz | 1 |
| VOIP-T6SIP-P | 770130 | PoE Operator IP-Terminal mit 6 SIP-Konten, 12 Leitungstasten, 5 XML-Schlüssel, 4,3" Farb-LCD-Bildschirm, schwarz | 1 |
| VOIP-KB | 770150 | Erweiterungsmodul für Operator-IP-Terminal mit 20 programmierbaren Tasten, 2 Navigationstasten, LCD-Bildschirm, schwarz | 1 |
| ANALOG | | | |
| VOIP-TA4S | 770301 | Analoges Terminal mit 4 Direktwahltasten für One-Touch-Verbindung, schwarz | ● 1 |
| VOIP-TA4W | 770302 | Analoges Terminal mit 4 Direktwahltasten für One-Touch-Verbindung, weiß | ○ 1 |
| VOIP-TAKW | 770304 | Kompaktes Analogterminal, weiß | ○ 1 |
| ★ VOIP-TAKSN | 770305 | Kompaktes Analogterminal, schwarz | ● 1 |

PRODUKTÜBERSICHT_2023



▲ ATRANS (832201)



▲ ATRANSPLUS (832204)



▲ VOIP-PBX50 (770146)



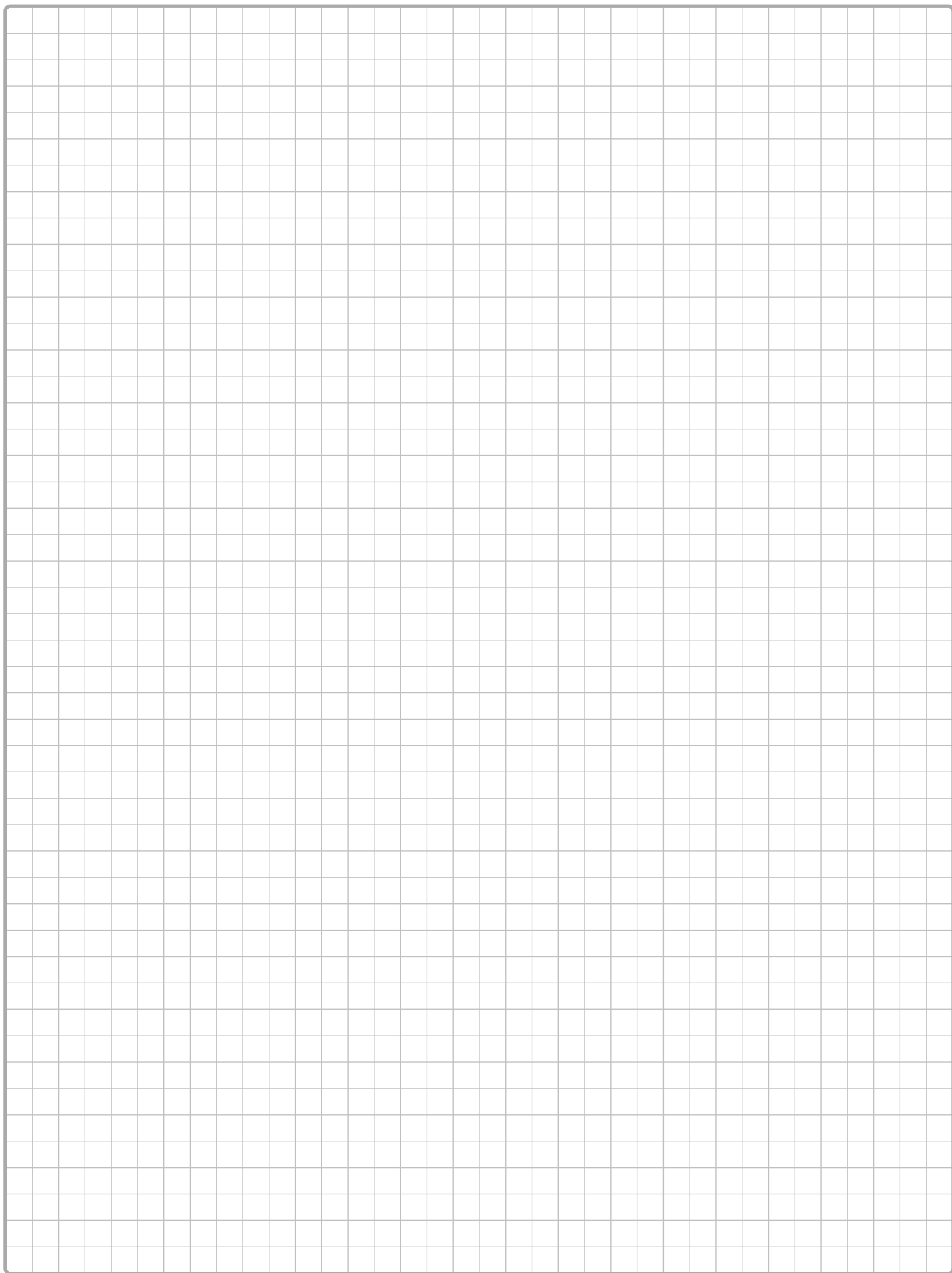
▲ VOIP-PBX200 (770147)



▲ VOIP-T2SIP-P (770120)



▲ VOIP-TA4W (770302)



DIE TELEVES-VERTRIEBSSTANDORTE IN DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

TELEVES DEUTSCHLAND GmbH

Küferstraße 20
D-73257 Köngen (bei Stuttgart)

📍 48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E

T. 0 70 24 | 46 860

F. 0 70 24 | 62 95

televes.de@televes.com

KEY-ACCOUNT-MANAGER LED

Dustin Brzozowski

Kalker Hauptstraße 80
D-51103 Köln

M. 0 162 | 29 94 404

dbrzozowski@televes.com

BERLIN

Christian Adam

Vertriebsbüro Nord/Ost | New Business

Baruther Straße 2
D-14947 Nuthetal-Orstromtal OT Stülpe

M. 0 162 | 29 94 401

cadam@televes.com

BERLIN

Steffen Herfurth

Vertriebsbüro Nord/Ost

Riesaer Straße 52
D-12627 Berlin

M. 0 162 | 29 94 416

sherfurth@televes.com

BREMEN

Jens Küssner

Vertriebsbüro Nord

Roonstraße 74
28203 Bremen

M. 0162 | 40 34 344

jkuessner@televes.com

FRANKFURT

Marc Peter

Vertriebsbüro Mitte/Süd

Königsberger Straße 38b
D-35649 Bischoffen

M. 0 162 | 29 94 418

mpeter@televes.com

HANNOVER

Manuel Blotenberg

Vertriebsbüro Mitte/Nord | New Business

Binsenweg 16
D-33106 Paderborn

M. 0 162 | 29 94 413

mblotenberg@televes.com

ERFURT

Christian Falkowski

Vertriebsbüro Ost

Goetheweg 15
D-07422 Bad Blankenburg

M. 0 162 | 29 94 419

cfalkowski@televes.com

KÖLN

Marcel Leopold

Vertriebsbüro West

Alte Reichsstraße 72
D-52428 Jülich-Mersch

M. 0 162 | 29 94 417

mleopold@televes.com

MÜNCHEN

Jacob Dag

Vertriebsbüro Süd/Ost | New Business

Ringstraße 5a
D-86165 Augsburg

M. 0 162 | 29 94 465

jdag@televes.com

NÜRNBERG

Hans Laurer

Vertriebsbüro Mitte/Ost

Dorfstraße 18
D-91230 Happurg

M. 0 172 | 71 69 559

hlaurer@televes.com

OFFENBURG

Dieter Haag

Vertriebsbüro Süd/West

Lummerts Keller 1
D-77694 Kehl-Kork

M. 0 162 | 29 94 400

dhaag@televes.com

SAARBRÜCKEN

Klaus Kohl

Vertriebsbüro Süd/West

Lettershop - Bahnhofstr. 6a
66271 Kleinblittersdorf

M. 0 162 | 29 94 403

kkohl@televes.com

STUTTART

Lutz Szuttor

Vertriebsbüro Süd

Küferstraße 20
D-73257 Köngen

M. 0 173 | 66 34 582

lszuttor@televes.com

LINZ

Bernhard Pesl

Vertriebsbüro Österreich

Karling 22
A-4081 Hartkirchen

M. +43 (0) 664 | 35 38 878

bpesl@televes.com



DAS NEUE ANTENNENMESSGERÄT

H30 CRYSTAL

FULL

STANDARMÄßIG VOLLAUSGESTATTET

SPAREN SIE BEI 2 OPTIONEN

PLUS 2 WEITERE OPTIONEN GRATIS
WENN SIE DAS MESSGERÄT REGISTRIEREN



Das Modell FULL beinhaltet standardmäßig:

Das H30Crystal mit Messungen für
DVB-S/S2/T/-T2/C und Optik

Alle erweiterten Optionen:
WiFi-Analysator, IPTV-Analysator und HEVC-Visualisierung

Zubehörkit:
Transportkoffer, wasserdichte Schutzhülle und 3m Koaxialkabel



BOUND BY TECHNOLOGY

Die Televés Corporation ist das Herz einer Gruppe technologischer Firmen, die alle das gleiche Ziel besitzen, einen Mehrwert im Telekommunikations-Sektor und in der Informationstechnologie zu bieten.

Die Televés Corporation umfasst mehr als 20 technologischen Firmen, die alle das gleiche Ziel besitzen, die besten Produkte und Lösungen für die optimale Infrastruktur von Häusern und Gebäuden zu entwickeln, zu fertigen und zu vertreiben, wie z.B. die Übertragung und Verteilung von TV-Signalen, die Implementierung von Multiservice-Netzwerken im Gastgewerbe, die Entwicklung moderner eHealth-Plattformen sowie die Integration von Lösungen für professionelle LED-Beleuchtungsprojekte.

Arantia | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televés | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghai | Polska | Russia | Scandinavia