

# **Angebot**

## **Ausschreibungen**

**Telefon:**  
**FAX:**  
**E-Mail:**

**Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:** .....

**Auf-/Abschlag (0,00 %)** .....

**Angebotssumme (netto):** .....

**zzgl. Umsatzsteuer (..... %)** .....

**Angebotssumme (brutto):** .....

---

---

## **Inhaltsverzeichnis (Multischalter,Ausschreibungen)**

Multischalter .....	3
5er Serie .....	3
9er Serie .....	9
17er Serie .....	15
Zubehör .....	17
Einkabel-Lösung .....	19

**LV:            Multischalter            Ausschreibungen**

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
(Pos-Nr.)			in EUR	in EUR

**3**

**3. 1**

**3. 1. 1**

**Multischalter**

**5er Serie**

**Multischalter 5 IN/ 8 Teilnehmer, receivergespeist**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., terrestrischer Eingang für den Anschluss an eine DVB-T/FM-Antenne ist für LAN over Coax geeignet, vom Receiver gespeist

- > 4xSAT, 1xTERR
- > keine Signalverluste im SAT-Bereich
- > hohe Anpassung / hohe Signal-Qualität
- > geringer Stromverbrauch
- > kurzschlussfest

wie Fabrikat Polytron PSG 508 eco o.ä.

0 Stk. ....

**3. 1. 2**

**Multischalter 5 IN/ 16 Teilnehmer, receivergespeist**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., terrestrischer Eingang für den Anschluss an eine DVB-T/FM-Antenne ist für LAN over Coax geeignet, vom Receiver gespeist

- > 4xSAT, 1xTERR
- > keine Signalverluste im SAT-Bereich
- > hohe Anpassung / hohe Signal-Qualität
- > geringer Stromverbrauch
- > kurzschlussfest

wie Fabrikat Polytron PSG 516 eco o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1. 3

**Standalone-Multischalter 5 IN/ 8 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 8dB, Terr.: 1dB, inkl. Netzteil

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 508 Q II o.ä.

0 Stk. ....

3. 1. 4

**Standalone-Multischalter 5 IN/ 12 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 12 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker Terr.
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 512 Q II o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1. 5

**Standalone-Multischalter 5 IN/ 16 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker Terr.
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 516 Q II o.ä.

0 Stk.

3. 1. 6

**Standalone-Multischalter 5 IN/ 24 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 24 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 524 Q II o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1. 7

**Standalone-Multischalter 5 IN/ 32 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 32 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: -2dB, Terr.: 4dB, inkl. Netzteil

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 532 Q o.ä.

0 Stk. ....

3. 1. 8

**Kaskaden-Multischalter 5 IN/ 8 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: -3dB, Durchgangsdämpfung SAT: 4dB, Terr.: 4dB

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 508 C o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1. 9

**Kaskaden-Multischalter 5 IN/ 12 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 12 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: +3dB, Durchgangsdämpfung SAT: 6dB, Terr.: 4dB

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 512 C II o.ä.

0 Stk. ....

3. 1.10

**Kaskaden-Multischalter 5 IN/ 16 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: +3dB, Durchgangsdämpfung SAT: 6dB, Terr.: 4dB

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 516 C o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1.11

**Kaskaden-Multischalter 5 IN/ 24 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 24 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: -1...4dB, Durchgangsdämpfung SAT: 7dB, Terr.: 5dB

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 524 C o.ä.

0 Stk.

3. 1.12

**Kaskaden-Multischalter 5 IN/ 32 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: -1...4dB, Durchgangsdämpfung SAT: 7dB, Terr.: 5dB

- > 4xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 532 C o.ä.

0 Stk.



Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 1.13

**Linien-Verstärker 5 IN/ 5 OUT, Economy**

verstärkt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale, Verstärkung SAT: 21dB, Terr.: 15dB, Regelbereich SAT: 0-18dB, Terr. 0-20dB, Entzerrer SAT: 10 dB, Terr. 15 dB, Ausgangspegel SAT (IMA3-35dB): 114dBµV, Terr. (IMA2-60dB) 108dBµV

- > 4xSAT, 1xTERR
- > Pegelsteller pro Linie
- > hoher Ausgangspegel
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron PSG 505 AMP o.ä.

0 Stk. ....

**SUMME: 3. 1**

**5er Serie** .....  
.....

3. 2

**9er Serie**

3. 2. 1

**Multischalter 9 IN/ 8 Teilnehmer, receivergespeist**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., terrestrischer Eingang für den Anschluss an eine DVB-T/FM-Antenne ist für LAN over Coax geeignet, vom Receiver gespeist

- > 8xSAT, 1xTERR
- > keine Signalverluste im SAT-Bereich
- > hohe Anpassung / hohe Signal-Qualität
- > geringer Stromverbrauch
- > kurzschlussfest

wie Fabrikat Polytron PSG 908 eco o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2. 2

**Multischalter 9 IN/ 16 Teilnehmer, receivergespeist**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., terrestrischer Eingang für den Anschluss an eine DVB-T/FM-Antenne ist für LAN over Coax geeignet, vom Receiver gespeist

- > 8xSAT, 1xTERR
- > keine Signalverluste im SAT-Bereich
- > hohe Anpassung / hohe Signal-Qualität
- > geringer Stromverbrauch
- > kurzschlussfest

wie Fabrikat Polytron PSG 916 eco o.ä.

0 Stk.

.....

3. 2. 3

**Standalone-Multischalter 9 IN/ 8 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflussdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 908 Q II o.ä.

0 Stk.

.....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2. 4

**Standalone-Multischalter 9 IN/ 12 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 12 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 912 Q II o.ä.

0 Stk. ....

3. 2. 5

**Standalone-Multischalter 9 IN/ 16 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 916 Q II o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2. 6

**Standalone-Multischalter 9 IN/ 24 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 24 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 0...-5dB, inkl. Netzteil

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 924 Q II o.ä.

0 Stk.

3. 2. 7

**Standalone-Multischalter 9 IN/ 32 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 32 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 4dB, inkl. Netzteil

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > integrierter 22 kHz Generator für QUAD-LNB
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 932 Q o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2. 8

**Kaskaden-Multischalter 9 IN/ 8 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 6dB, Durchgangsdämpfung SAT: 5dB, Terr.: 5dB

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflussdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 908 C o.ä.

0 Stk. ....

3. 2. 9

**Kaskaden-Multischalter 9 IN/ 12 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 12 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 8dB, Durchgangsdämpfung SAT: 6dB, Terr.: 5dB

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflussdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 912 C o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2.10

**Kaskaden-Multischalter 9 IN/ 16 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 3dB, Durchgangsdämpfung SAT: 6dB, Terr.: 5dB

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 516 C o.ä.

0 Stk.

3. 2.11

**Kaskaden-Multischalter 9 IN/ 24 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 24 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 3dB, Durchgangsdämpfung SAT: 6dB, Terr.: 5dB

- > 8xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 924 C o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 2.12

**Linien-Verstärker 9 IN/ 9 OUT, Economy**

verstärkt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale, Verstärkung SAT: 15-24dB, Terr.: 17dB, Regelbereich SAT: 20dB Terr. 15dB, Entzerrer SAT: 10dB fix, Terr.: 15 dB, Ausgangspegel SAT (IMA3-35dB): 110dBµV, Terr. (IMA3-60dB) 105dBµV

- > 8xSAT, 1xTERR
- > Pegelsteller pro Linie
- > hoher Ausgangspegel
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron PSG 909 AMP o.ä.

0 Stk. ....

**SUMME: 3. 2**

**9er Serie** .....  
.....

**3. 3**

**17er Serie**

3. 3. 1

**Kaskaden-Multischalter 17 IN/ 8 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 8 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 0dB, Terr.: 24dB, Durchgangsdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 4dB

- > 16xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflussdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 1708 C o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 3. 2

**Kaskaden-Multischalter 17 IN/ 16 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 2dB, Terr.: 27dB, Durchgangsdämpfung SAT: 4dB, Terr.: 4dB

- > 16xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 1716 C o.ä.

0 Stk. ....

3. 3. 4

**Kaskaden-Multischalter 17 IN/ 28 Teilnehmer, Economy**

verteilt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale an bis zu 28 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc., Umschaltkriterien 13/18V 0/22kHz DiSEqC 2.0, Anschlussdämpfung SAT: 3dB, Terr.: 38dB, Durchgangsdämpfung SAT: 8dB, Terr.: 4dB

- > 16xSAT, 1xTERR
- > integrierter Verstärker
- > hohe Rückflusdämpfung
- > hohe Entkopplung der Ebenen
- > hohe Energieeffizienz

wie Fabrikat Polytron PSG 1732 C o.ä.

0 Stk. ....



Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 3. 5

**Linien-Verstärker 17 IN/ 17 OUT, Economy**

verstärkt die Signale der Satelliten-Empfangsanlage und terrestrische Signale, Verstärkung SAT: 13-20dB, Terr.: 17dB, Regelbereich SAT: 10dB Terr. 10dB, Entzerrer SAT: 7dB fix, Terr.: 15dB, Ausgangspegel SAT (IMA3 35dB): 110dBµV, Terr. (IMA2 60dB) 105dBµV

- > 16xSAT, 1xTERR
- > Pegelsteller pro Linie
- > hoher Ausgangspegel
- > geringer Stromverbrauch

wie Fabrikat Polytron PSG 1717 AMP o.ä.

0 Stk. ....

**SUMME: 3. 3**

**17er Serie** .....  
.....

**3. 4**

**Zubehör**

3. 4. 1

**Abzweiger für Kaskadiersysteme 5 IN/ 5 OUT/ 5 TAP, 10dB**

zum Aufbau größerer Kaskadiersysteme in Verbindung mit Multischaltern und Verstärkern, Stammleitung aus 5 Linien (4xSAT, 1x terr.), Abzweig der 5 Linien zu Multischaltern/Verstärkern, Abzweigdämpfung SAT: 8-12dB, Terr.: -10dB, Durchgangsdämpfung SAT: -1,8dB, Terr.: -1,5dB, DC-Durchgang für LNB max. 2A

- > 4xSAT, 1xTERR
- > DC-Durchgang
- > hohe Entkopplung
- > hohe Rückflusdämpfung

wie Fabrikat Polytron PSG 510-10 TAP o.ä.

0 Stk. ....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 4. 2

**Abzweiger für Kaskadiersysteme 5 IN/ 5 OUT/ 5 TAP, 15dB**

zum Aufbau größerer Kaskadiersysteme in Verbindung mit Multischaltern und Verstärkern, Stammleitung aus 5 Linien (4xSAT, 1x terr.), Abzweig der 5 Linien zu Multischaltern/Verstärkern, Abzweigdämpfung SAT: 13-17dB, Terr.: -15dB, Durchgangsdämpfung SAT: -1,8dB, Terr.: -1,5dB, DC-Durchgang für LNB max. 2A

- > 4xSAT, 1xTERR
- > DC-Durchgang
- > hohe Entkopplung
- > hohe Rückflussdämpfung

wie Fabrikat Polytron PSG 510-15 TAP o.ä.

0 Stk.

3. 4. 3

**Verteiler 2-fach für Kaskadiersysteme 5 IN/ 10 OUT**

zum Aufbau größerer Kaskadiersysteme in Verbindung mit Multischaltern und Verstärkern, Stammleitung aus 5 Linien (4xSAT, 1x terr.), Verteilung der 4 Linien zu 2x Multischaltern/Verstärkern, Verteildämpfung SAT: -4,5dB, Terr.: -4dB, DC-Durchgang max. 1 A

- > 4xSAT, 1xTERR
- > DC-Durchgang
- > hohe Entkopplung
- > hohe Rückflussdämpfung
- > Rückspeisefähig

wie Fabrikat Polytron PSG 510 S o.ä.

0 Stk.

3. 4. 4

**Verteiler 2-fach für Kaskadiersysteme 5 IN/ 20 OUT**

zum Aufbau größerer Kaskadiersysteme in Verbindung mit Multischaltern und Verstärkern, Stammleitung aus 5 Linien (4xSAT, 1x terr.), Verteilung der 4 Linien zu 2x Multischaltern/Verstärkern, Verteildämpfung SAT: -8,5dB, Terr.: -8dB, DC-Durchgang max. 1 A

- > 4xSAT, 1xTERR
- > DC-Durchgang
- > hohe Entkopplung
- > hohe Rückflussdämpfung
- > Rückspeisefähig

wie Fabrikat Polytron PSG 520 S o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 4. 6

**Netzteil für Multischalter Economy-Serie**

stellt die Stromversorgung der Multischalter sicher.  
18 V / 2000 mA, Steckernetzteil

wie Fabrikat Polytron NG 18/2000 F o.ä.

0 Stk.

.....

3. 4. 7

**Multischalter-Abschlussset**

bestehend aus 17 Stück 75 Ohm Abschlusswiderständen mit DC entkoppelt

wie Fabrikat Polytron PSG-TS 17 o.ä.

0 Stk.

.....

**SUMME: 3. 4**

**Zubehör**

.....

.....

**3. 5**

**Einkabel-Lösung**

3. 5. 1

**Einkabel-Lösung 5 IN für bis zu 128 Teilnehmer**

geeignet für Verteilnetze in Ein-Kabel-Struktur, voller SAT-Empfang  
von 4 SAT-ZF-Ebenen sowie Terr., 8 Teilnehmerausgänge mit je  
4 Userbändern zur SCR-Versorgung gemäß EN 50494, EN 50607 und BSkyB,  
Schaltung der Ausgänge zwischen Universal-Modus und SCR-Modus,

--> 4xSAT, 1xTERR

--> SCR-Versorgung

--> Nutzung als Standalone oder Kaskade

--> Betrieb via QUATTRO oder Wideband-LNB (LOF 10410MHz)

--> inkl. Netzteil

wie Fabrikat Polytron SCA 508-4 o.ä.

0 Stk.

.....

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 5. 2

**Fernspeisweiche AC/DC, F-Anschlüsse**

dient dem Zusammenschalten oder Trennen von HF- und  
Betriebsspannungen bei Fernspeisung über das Koaxkabel,  
Frequenzbereich 4-2300MHz, Durchgangsdämpfung <0,5dB,  
Belastbarkeit max. 100VDC/1A

wie Fabrikat Polytron ESW-DC o.ä.

0 Stk.

.....

**SUMME: 3. 5**

**Einkabel-Lösung**

.....

.....

**SUMME: 3**

**Multischalter**

.....

.....

LV - Zusammenstellung

Projekt:

LV:        Multischalter        Ausschreibungen

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag
3	Multischalter	.....
3. 1	5er Serie	.....
3. 2	9er Serie	.....
3. 3	17er Serie	.....
3. 4	Zubehör	.....
3. 5	Einkabel-Lösung	.....
Summe:		.....

**Projekt:**

**LV:        Multischalter        Ausschreibungen**

## **SUMMENZUSAMMENSTELLUNG 1**

**Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:** .....

**Auf-/Abschlag (0,00 %)** .....

**Angebotssumme (netto):** .....

**zzgl. Umsatzsteuer (..... %)** .....

**Angebotssumme (brutto):** .....