

Angebot

Ausschreibungen

Telefon:
FAX:
E-Mail:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):

Inhaltsverzeichnis (Verstärker,Ausschreibungen)

Verstärker	3
Breitband- und Linienverstärker	3
Hausanschlussverstärker 1006MHz	17
Hausanschlussverstärker 1200MHz	18
SAT-Verstärker	19
Multibandverstärker	19
Zubehör	20

LV: Verstärker Ausschreibungen

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4. 1. 3

**Linien-Verstärker 4-862 MHz, 30 dB, GaAs, ortsgespeist,
PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dBµV,
Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal
aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 30dB,
Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul
aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 4

**Linien-Verstärker 4-862 MHz, 30 dB, GaAs, ferngespeist,
PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dBµV,
Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal
aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 30dB,
Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul
aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4. 1. 5

**Linien-Verstärker 4-862 MHz, 40 dB, GaAs, ortsgespeist,
PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dBµV,
Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal
aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 40dB,
Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul
aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 6

**Linien-Verstärker 4-862 MHz, 40 dB, GaAs, ferngespeist,
PG11-Anschlüsse**

Verwendung von Steckmodulen , max. Ausgangspegel 126dBµV,
Nutzung als Strecken- bzw. Verteilnetz-Verstärker, Rückkanal
aktiv oder passiv, 30 oder 65MHz, umschaltbare Verstärkung 40dB,
Interstage-Steckplatz, 2. Ausgang mit Verteil- oder Abzweigmodul
aktivierbar

- > Messbuchsen am Ein- und Ausgang
- > Breite Auswahl an Steckmodulen
- > stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse IP 66
- > PG11 für unterschiedliche Anschlussnormen

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4. 1. 7

Verteiler-Ausgangsmodul für Linienverstärker

mit gleichberechtigten Betriebsausgängen, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken gleicher Hierarchiestufe, Ausgangspegel identisch um -4dB abgesenkt

- > Verteiler-Steckmodul
- > Dämpfung -4 dB
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 8

Verteiler-Ausgangsmodul für Linienverstärker mit Messbuchse

mit gleichberechtigten Betriebsausgängen, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken gleicher Hierarchiestufe, Ausgangspegel identisch um -4dB abgesenkt, Messbuchse -20 dB gedämpftes Signal

- > Verteiler-Steckmodul
- > Dämpfung -4 dB
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1. 9

Abzweiger-Ausgangsmodul 7dB für Linienverstärker

mit einem Stammausgang -1dB, Abzweigausgang -7dB, Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken unterschiedlicher Hierarchiestufen

- > Abzweiger-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: **Verstärker** **Ausschreibungen**

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

4. 1.10

Abzweiger-Ausgangsmodul 14dB für Linienverstärker

mit einem Stammausgang -1dB, Abzweigausgang -14dB,
Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken unterschiedlicher
Hierarchiestufen

- > Abzweiger-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.11

Abzweiger-Ausgangsmodul 14dB für Linienverstärker mit Messbuchse

mit einem Stammausgang -1dB, Abzweigausgang -14dB,
Aufspaltung des Signals auf zwei Strecken unterschiedlicher
Hierarchiestufen, Messbuchse -20 dB gedämpftes Signal

- > Abzweiger-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.12

Ausgangsmodul mit Messbuchse für Linienverstärker

mit einem Stammausgang -0,5dB, Messausgang -20dB,
ermöglicht Messungen an der Anlage ohne Betriebsunterbrechung

- > Steckmodul mit Messbuchse
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4. 1.13

Rückkanalmodul passiv für Linienverstärker

Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB, max. Ausgangspegel 113dB μ V

- > Rückkanal-Steckmodul passiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.14

Rückkanalmodul aktiv, 12dB für Linienverstärker

Verstärkung von 12 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.15

Rückkanalmodul aktiv, 24dB für Linienverstärker

Verstärkung von 24 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

LV: Verstärker Ausschreibungen

4. 1.16 **Rückkanalmodul aktiv, 12dB für Linienverstärker mit Entzerrer**

Verstärkung von 12 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V, integrierter Entzerrer 10dB

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.17 **Rückkanalmodul aktiv, 24dB für Linienverstärker mit Entzerrer**

Verstärkung von 24 dB, Dämpfung mit Pegelsteller 0-10dB,
max. Ausgangspegel 113dB μ V, integrierter Entzerrer 10dB

- > Rückkanal-Steckmodul aktiv
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.18 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 6dB, 450MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den
Vorwärtsweg auf 450MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

LV: Verstärker Ausschreibungen

4. 1.19 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 6dB, 606MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.20 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 9dB, 606MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.21 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 12dB, 606MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: **Verstärker** **Ausschreibungen**

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

4. 1.22

Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 3dB, 862MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.23

Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 6dB, 862MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.24

Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 9dB, 862MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

LV: Verstärker Ausschreibungen

4. 1.25 **Festentzerrermodul Vorwärtskanal, 12dB, 862MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > Festentzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.26 **Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-10dB, 450MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 450MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.27 **Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-20dB, 450MHz für Linienverstärker**

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 450MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4. 1.28

Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-10dB, 606MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.29

Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-20dB, 606MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 606MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.30

Variables Entzerrermodul Vorwärtskanal, 0-10dB, 862MHz für Linienverstärker

kompensiert die zunehmende Dämpfung, das Modul begrenzt den Vorwärtsweg auf 862MHz

- > variables Entzerrer-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

LV: Verstärker Ausschreibungen

0 Stk. _____

LV: Verstärker Ausschreibungen

Seite 15 von 23

Projekt:

LV: **Verstärker** **Ausschreibungen**

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

4. 1.37

Diplexer-Modul 65MHz für Linienverstärker

trennt den Vorwärts- und den Rückkanal, 2 Diplexfilter pro Verstärker, Frequenzbereich 4-65MHz, Durchgangsdämpfung -0,5dB

- > Diplexfilter-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.38

Pegelsteller-Modul 20dB für Linienverstärker

reduziert die Verstärkung und damit den Ausgangspegel um bis zu -20 dB, Frequenzbereich 4-862MHz, Dämpfung 0-20dB

- > Pegelsteller-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 1.39

Service-Modul zur Rückkanalmessung für Linienverstärker

wird für Rückkanalmessungen anstelle des Diplexfilters am Verstärkerausgang eingesetzt, Buchse 1 Messung Pegel Rückkanal, Buchse 2 Einspeisung Rückkanalsignal in Richtung Kopfstelle

- > Service-Steckmodul
- > Führungszapfen am Modul zum erleichterten Stecken
- > hochwertige Steckkontakte

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

SUMME: 4. 1

Breitband- und Linienverstärker
.....

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

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

4.2 Hausanschlussverstärker 1006MHz

4. 2. 1 **Hausanschlussverstärker 30dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert**

Verstärkung 30dB, Ausgangspegel von 115 dBµV (IMA3 60dB),
Drehregler für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse B(3.1)

- > Interstage-Entzerrung 3dB fix
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 25dB
- > Unterbrechungsfreie Einstellungsänderung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 2. 2 **Hausanschlussverstärker 20dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse
KDG/Vodafone zertifiziert**

Verstärkung 30dB, Ausgangspegel von 115 dBµV (IMA3 60dB),
Drehregler für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse B(3.1)

- > Interstage-Entzerrung 3dB fix
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 16dB
- > Unterbrechungsfreie Einstellungsänderung
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

4. 2. 3 **Hausanschlussverstärker 40dB, 5-1006MHz, ortsgespeist, F-Anschlüsse**
KDG/Vodafone zertifiziert

Verstärkung 40dB, Ausgangspegel von 124 dBµV (IMA3 60dB),
Jumper für Einstellung Verstärkung/Entzerrung, KDG/
Vodafone zertifiziert nach KDG-Klasse C(4.3)

- > Interstage-Entzerrung 0/6dB
- > integrierter Rückkanal 5-65MHz, 29dB
- > Messbuchsen -20dB in/out
- > Klasse A

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk. _____

LV: Verstärker Ausschreibungen

0 Stk.

LV: Verstärker Ausschreibungen

Seite 19 von 23

LV: Verstärker Ausschreibungen

4. 5. 1

**Multiband-Verstärker 47-690/862MHz,
inkl. Netzteil**

mit 4 Eingängen für BI/FM, BIII/DAB, UHF1, UHF2, Verstärkung 92-96 dB,
Ausgangspegel max. 118 dBµV, zuschaltbare Speisung an den Eingängen

- > Pegelsteller 0-20dB
- > Fernspeisemöglichkeiten via Wahlschalter 0, 12, 24VDC
- > LTE-Filter 694 MHz
- > inkl. Steckernetzteil

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Multibandverstärker

4. 6. 1 PG 11 Verschraubung auf IEC für Linienverstärker

wie Fabrikat Polytron o.ä.

4. 6. 2 PG 11 Verschraubung auf F für Linienverstärker

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

Projekt:

LV: **Verstärker** **Ausschreibungen**

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

4. 6. 3

Fernspeisenetzteil max. 60 W, Klemmanschlüsse

zur externen Stromversorgung von Verstärkern via Koaxialkabel,
Innenmontage, thermischer Überlastschutz, 2 auswählbare
Spannungsbereiche (42VAC/1,4A oder 48VAC/1,25A)

wie Fabrikat Polytron o.ä.

0 Stk.

.....

SUMME: 4. 6

Zubehör

.....

.....

SUMME: 4

Verstärker

.....

.....

LV - Zusammenstellung

Projekt:

LV: Verstärker Ausschreibungen

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag
4	Verstärker
4. 1	Breitband- und Linienverstärker
4. 2	Hausanschlussverstärker 1006MHz
4. 3	Hausanschlussverstärker 1200MHz
4. 4	SAT-Verstärker
4. 5	Multibandverstärker
4. 6	Zubehör
Summe:	

Projekt:

LV: Verstärker

Ausschreibungen

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG 1

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):