

Page 1: <a href="#">INDEX</a>	Page 27: LF FET's / TRANSISTOREN / THYRISTORS / TRIAC	Page 48: SMD DIODES / SMD ZENERDIODES / SMD SCHOTTKY DIODES
Page 2: Bouwpakketten: Basebandmodulator Audio / Videodeel /	Page 28: IC's: AC t/m FX	Page 49: SMD PINDIODES:
Page 3: Kant en klaar: Voeding Basebandmod. Bouwpakketten: 23cm antenne verst.	Page 29: IC's: HA t/m M	Page 50: SMD VARICAP DIODES / VARICAP DIODES DIODES: 25GR20 t/m BYV
Page 4: Bouwpakketten: 23cm ATV zender Kant en klaar: 23cm Filter	Page 30: IC's: M t/m P	Page 51: DIODES: BYW t/m 1N
Page 5: Bouwpakketten: 13cm ATV zender 6cm ATV zender / 3cm ATV zender	Page 31: IC's: P t/m Ua	Page 51: ZENER DIODES
Page 6: 13cm converter / 13cm PA / 9cm PA	Page 32: IC's: U t/m 71051	Page 52: IR FOTO DIODES + SPOELTJES / SMD SPOELTJES
Page 7: 6cm PA / Voeding / Bopla-Rose kast	Page 33: IC's: GAL t/m PLS / REGULATORS	Page 53: FERRIETKRALEN / FERRIETKERNTJES / AMIDON / NEOSID / TOKO
Page 8: 3cm PA met RX / 3cm PA	Page 34: TRIMMERS: TRONSER / JOHANSEN / SKY / SMD	Page 54: SUMIDA SPOELTJES / SPOELTJES / TRAFO's
Page 9: 3cm: PA / LNA / filter	Page 35: TRIMMERS: FOLIE / MURATA / PHILIPS KERAMISCH	Page 55: MIXERS / FILTERS: VIDEO / NICAM / ENKELZIJBAND / KERAMISCH NICAM DECODER / NICAM ENCODER
Page 10: 13cm 2,4GHz Circulator, Isolators: 2-6GHz, 7-9GHz, 12-18GHz / WR75-SMA / WR90-SMA / WR112-N / Dummy / ATT / Coupler	Page 36: CONDENSATORS: KERAMISCH / ATC	Page 56: CONNECTORS: SMB / MCX / BNC
Page 11: MMIC: ERA	Page 37: CONDENSATORS: ATC / ZILVER MICA / TRAPEZIUM	Page 57: CONNECTORS: BNC
Page 12: MMIC: GALI / INA	Page 38: STYROFLEX CONDENS.: 27pF t/m 10nF	Page 58: CONNECTORS: N / PS2
Page 13: MMIC: 10GHz 1,6Watt / MAR / MAV	Page 39: STYROFLEX CONDENS.: 10nF t/m 47nF TANTAAL ELCO's / ELCO's	Page 59: CONNECTORS: PRINT MINI KOPTEL. / DIN 41612
Page 14: MMIC: MGA / MSA	Page 40: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 150pF t/m 2,2nF	Page 60: CONNECTORS: RJ45 / RJ12 / PCVOEDING
Page 15: MMIC: NGA	Page 41: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 2,2nF t/m 5,6nF	Page 61: RELAIS
Page 16: MMIC: SGA	Page 42: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 5,6nF t/m 18nF	Page 62: RELAIS
Page 17: MMIC: SNA / VNA	Page 43: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 22nF t/m 47nF	Page 63: VCO: t/m 2151MHz
Page 18: FET's: ATF / BLV / CF / CLY / DXL	Page 44: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 47nF t/m 100nF	Page 64: VCO: t/m 3945MHz
Page 19: FET's: FHX / FLK / FLL / FLM / MGF	Page 45: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 100nF t/m 330nF	Page 65: KRISTALLEN
Page 20: FET's: MGF	Page 46: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 390nF t/m 2,2uF	Page 66: KRISTALLEN / KRISTALVOETJES KRISTALLEN: GROOT MODEL / KRISTALOSCILLATOR
Page 21: FET's: MRF / NE	Page 47: CONDENSATORS ARCO ERO FKC FKS MKT NPC-EL PHILIPS VALVO WIMA: 2,2uF SMD CONDENSATORS / SMD TANTAAL CONDENSATORS	Page 67: SMD WEERSTANDEN / SMD INSTEL- POTMETERS
Page 22: FET's: NE / RF / SHF / SPB / SPF / S / TIM / XRF		Page 68: INSTELPOTMETERS / PRECISIE SPINDEL
Page 23: RF TRANSISTORS: BF / BFG / BLW / BFO / BFR / BFS / BFW / BFX / BFY 2N		Page 69: PRECISIE SPINDEL: BOURNS 3296 + 3299
Page 24: SMD TRANSISTORS: AT / BC / BCW / BF / BFG / BFP		Page 70: PRECISIE SPINDEL: BOURNS 3386
Page 25: SMD TRANSISTORS: BFP / BFQ / BFR / BFS / ON		Page 71: VERMOGENS WEERSTANDEN + WEERSTAND ARRAY's
Page 26: POWER MODULES		Page 72: DIPSWITCHES

**BOUWPAKKETTEN: Bausätze - Kit's**

**HQ BASEBANDMODULATOR Nieuwe uitvoering (rev2); met dubbel videofilter en groter afstembereik** audiofrequentie  
uit ATV BLAD: REPEATER, jaargang 6/nr.1 (rev1)

VIDEOGEDEELTE:

SCHAKELBAAR: POSITIEF / NEGATIEF VIDEO  
SCHAKELBAAR: DRO-SPANNING AAN/UIT  
3dB ATT, 2 x VIDEO FILTER, Preëmphase, Video Amplifier  
LT 1253, Subcarriër Input, Hoog & Laag Doorlaat Filter.

AUDIOGEDEELTE: 2 CARRIËRS (incl. aansluiting voor 4 extra Subcarriërs, bijvoorbeeld NICAM)

SCHAKELBAAR: PREËMPHASE 50µS of J17,  
Audiofrequentie vrij afstembaar, Lowpass Filter, Audio Amplifier, Spoelverdunner.  
Benodigde Spanning: -6V, +6V, +12V, (+18V alleen ten behoeve van DRO-zender aansturing).  
*Voor geschikte voeding zie pagina 3.*  
ZEER KOMPAKT, OP 1 EUROKAART  
Afm.: 160x100x30mm

BOUWPAKKET met ongeboorde print € 100,- / BOUWPAKKET met geboorde print € 120,- / GEBOUWD € 200,-

---

**HQ AUDIO SUBCARRIËR UITBREIDING**

**VOOR o.a. de HQ BASEBANDMODULATOR en ONDERSTAAND VIDEODEEL**

uit ATV BLAD: REPEATER, nr.1/1998

FREQUENTIE IS VRIJ INSTELBAAR  
KEUZE UIT DIVERSE PREËMPHASES: 50µS, 75µS en J17  
SPANNING: -6V, +6V  
Afm.: 160x100x30mm

Met 3 AUDIOSUBCARRIËRS BOUWPAKKET **Bausätze - Kit's € 65,-**  
Met 4 AUDIOSUBCARRIËRS BOUWPAKKET **Bausätze - Kit's € 90,-** GEBOUWD € 140,-

---

**HQ VIDEODEEL**

uit ATV BLAD: REPEATER, nr.3/1997

Het 1<sup>ste</sup> ontwerp met de 9 stuks Neosid spoeltjes

INSTELBAAR: POSITIEF / NEGATIEF VIDEO  
3dB ATT, Groeplooptijd gecorrigeerd videofilter, Preëmphase, Video Amplifier  
LT 1253, Subcarriër Input, Hoog & Laag Doorlaat Filter.  
Benodigde Spanning: -9V, +9V, +12V, (+18V alleen bij gebruik van DRO zender).  
Afm.: 160x100x30mm

BOUWPAKKET **Bausätze - Kit's € 100,-** Opmerking: geboorde, verzilverde en gelakte print **Nog 1 stuks beschikbaar**

---

VOEDING merk: LAMBDA (geschakeld)

Nieuw in doos

230V 600W

2 x 12V/8A

2 x 5V / 60A

€ 75,- **Op zaterdag 21 maart € 60,-**

---

VOEDING VOOR BASEBANDMODULATOREN en AUDIO SUBCARRIËR UITBREIDING

uit REPEATER: jaargang 6/nr.1

welk onderstaande 4 spanningen leveren:

+9V/333mA & -9V/333mA, (6V of 8V ook mogelijk)

+12V/750mA, +12V/750mA

**Alles op 1 print.**

Afm.: 160x100mm

GEBOUWD € 50,-

---

VOEDING VOOR BASEBANDMODULATOREN en AUDIO SUBCARRIËR UITBREIDING

uit REPEATER: jaargang 6/nr.1

welk onderstaande 4 spanningen leveren:

+9V/333mA & -9V/333mA, (6V of 8V ook mogelijk)

+12V en +18V Opmerking: de 12V en 18V leveren gezamenlijk max.: 750mA

**Alles op 1 print.**

Afm.: 160x100mm

GEBOUWD € 50,-

---

23 cm ULTRA LOW NOISE ANTENNE VERSTERKER

UIT: REPEATER, nr.3/1998

Eerste trap onder alle omstandigheden stabiel, geen oscillaties en dergelijke. Voorzien van:

High Pass filter -18dB PER OCTAAF (Hierdoor geen last van: signalen onder 1GHz),

HemtfET NE42484A (of NE42484C of FHX35LG), Band Pass Filter, INA 10386, Rogers 5870 PCB, ATC condensatoren enz.

GEEN TRIMMERS! 1240-1320 MHz

SPANNING: 12V

Afm.: 111x37x30mm

GAIN: > 45dB NF: < 0,5dB    BOUWPAKKET **Bausätze - Kit's** € 80,-

23cm UNI-TX ATV zender met PLL (ook geschikt voor 3cm indien er een verachtvoudiger wordt toegepast / voor 6cm met LO PIC)

**Komplete unit**, met Rotary encoder.

Vermogen max.: 65mWatt, afhankelijk van de toegepaste verzwakkingsweerstand en type VCO.

Frequentiebereik: max. 800-2000MHz (1250-1312,5MHz benodigd voor 3cm i.c.m. een ver8voudiger)

Stapgrootte: 250kHz, 500kHz, 1MHz, 10MHz.

Displayuitlezing: Frequentie, Tunefrequentie, Maximale en minimale in te stellen frequentie, stapgrootte, Vermogen.

I2C en bedienbaar via RS-232 (PC), zo ook vermogen en frequentie.

Bij verachtvoudiging is **uitlezing** op **10GHz** of met **Local Oscillator** ook mogelijk.

Bij menging is **uitlezing** op **5,7GHz** met **Local Oscillator** ook mogelijk.

Opgeven: PIC keuze, frequentieuitlezing: voor 13cm, 6cm (5,7GHz) of voor 3cm (10GHz).

Bestaat uit o.a.:

2 regelmatig 16 karakters Display, VCO-print, en bedieningsprint, blikken kastje, Z-COMM VCO (V585ME08), SNA586, SP5055S, overige onderdelen enz.

Diverse types Z-COMM VCO's (zie pagina 63) zijn mogelijk.

De 2 printen (Besturing: 100x46mm en RF: 53x72mm), zijn geboord, doorgemetaliseerd

Zie voor meer info over werking en schema's [www.PI6ANH.com](http://www.PI6ANH.com) en ATV BLAD: REPEATER, nr.2/1998

BOUWPAKKET € 115,-

(ook mogelijk met RF print afm: 50x70mm € 110,-)

Opmerking:

Deze UNI-TX zender levert genoeg stuurvermogen (+18dBm = 63mWatt) om een powermoduul RA18H1213G in te sturen.

Bij 63mWatt input levert het powermoduul op 1240MHz +42,5dBm = 18Watt

Bij 63mWatt input levert het powermoduul op 1270MHz +44,5dBm = 28Watt

Bij 63mWatt input levert het powermoduul op 1300MHz +42,5dBm = 18Watt

Zie voor prijs- en overige informatie van de powermodules verderop in deze lijst.

---

13cm UNI-TX ATV zender met PLL (ook geschikt voor 3cm indien er een verviervoudiger wordt toegepast)

**Komplete unit**, met Rotary encoder.

Vermogen max.: 70mWatt, afhankelijk van de toegepaste verzwakkingsweerstand en type VCO.

Frequentiebereik: max. 2058-2630MHz (2500-2625MHz benodigd voor 3cm i.c.m. een ver4voudiger)

Stapgrootte: 250kHz, 500kHz, 1MHz, 10MHz.

Displayuitlezing: Frequentie, Tunefrequentie, Maximale en minimale in te stellen frequentie, stapgrootte, Vermogen.

I2C en bedienbaar via RS-232 (PC), zo ook vermogen en frequentie.

Bij verviervoudiging is **uitlezing op 10GHz** of met **Local Oscillator** ook mogelijk.

Opgeven: PIC keuze, frequentie-uitlezing: voor 13cm of voor 3cm (10GHz).

Bestaat uit o.a.:

2 regelmatig 16 karakters Display, VCO-print, en bedieningsprint, blikken kastje, Z-COMM VCO (V802ME07), SNA586, SP5055S, overige onderdelen enz.

Diverse types Z-COMM VCO's (zie pagina 64) zijn mogelijk.

De 2 printen (Besturing: 100x46mm en RF: 53x72mm), zijn geboord, doorgemetaliseerd.

Zie voor meer info over werking en schema's [www.PI6ANH.com](http://www.PI6ANH.com) en ATV BLAD: REPEATER, nr.2/1998 [www.cchmedia.nl](http://www.cchmedia.nl)

BOUWPAKKET € 115,-

(ook mogelijk met RF print afm: 50x70mm € 110,-)

---

UNI-TX voor 6cm met frequentie uitlezing tussen 5650 - 5850MHz:

Dat is mogelijk met de **23cm versie** en in combinatie met een **mixer**

Bijvoorbeeld: 23cm UNI-TX van 1150 - 1350 MHz mixen met een LO van 4500MHz = 5650 - 5850 MHz

Dat is mogelijk met de **23cm versie** en in combinatie met een **verviervoudiger**

Bijvoorbeeld: 23cm UNI-TX van 1412,5 - 1462,5 MHz ver4voudigen = 5650 - 5850 MHz

---

UNI-TX voor 3cm met frequentie uitlezing tussen 10000 - 10500MHz:

Dat is mogelijk met de **23cm versie** en in combinatie met een **mixer**

Bijvoorbeeld: 23cm UNI-TX van 1200 - 1400 MHz mixen met een LO van 9100MHz = 10000 - 10500 MHz

Dat is mogelijk met de **23cm versie** en in combinatie met een **verachtvoudiger**

Bijvoorbeeld: 23cm UNI-TX van 1250 - 1312,5 MHz ver8voudigen = 10000 - 10500 MHz

Dat is mogelijk met de **13cm versie** en in combinatie met een **verviervoudiger**

Bijvoorbeeld: 23cm UNI-TX van 2500 - 2625 MHz ver4voudigen = 10000 - 10500 MHz

---

### 13cm Down (ATV) CONVERTER

uit ATV BLAD: REPEATER jaargang 2001/nr.1 & ELEKTRON NR.5/1995

LO : 3400MHz

Input : 2320-2450MHz

Output: 950-1080MHz

GAIN: 45dB Noise Figure: 1,5dB

Doordat de output buiten de 23 cm band zit, gaat de converter moeilijk plat door 23cm signalen!

Aansluiting is super eenvoudig, de spanning (12-20V) gaat door de coax vanuit de (satelliet) ontvanger.

Afm.: 55x74x30mm

Met: 1 x N-connector & 1 x F-connector

BOUWPAKKET **Bausätze - Kit's € 45,-** GEBOUWD € 90,-

---

### 9cm / 3,4GHz 4,5 Watt - 50 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM

3400 MHz PA

input: 4,8W

max. input: 5W / output: 50Watt

Spanning: 28-30V

In- en output SMA-konnekter, PTT schakeling + Monitor uitgang

**Gefreesde behuizing** Afm.: 130 x 67 x 27 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 400,-

---

### 6cm / 5,7GHz 200 mWatt - 14 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5760 MHz PA

input: 200mW

max. input: 250mW / output: 14-15Watt

Spanning: 12-14V / 3A

In- en output SMA-konnekter + Monitor uitgang

**Gefreesde behuizing** Afm.: 165 x 82 x 28 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD Normaal: € 450,-

---

### 6cm / 5,7GHz 200 mWatt - 30 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5760 MHz PA

input: 200mW

max. input: 550mW / output: 30-33Watt

Spanning: 12-14V / 7A

In- en output SMA-konnekter + Monitor uitgang

**Gefreesde behuizing** Afm.: 165 x 82 x 28 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 870,-

---

### 6cm / 5,7GHz 150 mWatt - 14 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5760 MHz PA - Voorzien van circulator op input en output!

input: 150mW

max. input: 200mW / output: 15Watt

Spanning: 12-14V / 3A

In- en output SMA-konnekter + -29dB output + DC Monitor uitgang

**Behuizing** Afm.: 135 x 52 x 20 mm

Incl. Koelrib 137 x 96 x 24mm

GEBOUWD EN AFGEREGELD **Op zaterdag 21 maart € 350,-**

---

### 6cm / 5,7GHz 200 mWatt - 20 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5760 MHz PA

input: 200mW

max. input: 250mW / output: 20Watt

Spanning: 12-14V / 5A

In- en output SMA-konnekter + Monitor uitgang

**Gefreesde behuizing** Afm.: 165 x 82 x 28 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 650,-

---

### 6cm / 5,7GHz 500 mWatt - 50 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5760 MHz PA

input: 300mW

max. input: 350mW / output: 50-55Watt

Spanning: 12-14V / 13A

In- en output SMA-konnekter + Monitor uitgang

**Gefreesde behuizing** Afm.: 165 x 82 x 28 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 900,-

3cm / 10GHz 0,01 mWatt (10 µWatt) - 1,6 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM + ontvangst

Tx deel:

max. input: 0,01mW

RF Output +32dBm (1,6W)

Leverst vermogen tussen 9.8 - 11.7GHz

**OUTPUT POWER tussen 10.1 - 10.5GHz is redelijk vlak: 1,6Watt**

In- en output SMA-konnektor

Monitor uitgang

RX deel: (IS NIET GETEST, PRIJS IS GEBASEERD OP TX DEEL)

Benodigd LO: ± 9,9GHz

IF: 75-1700MHz

AGC

Spanning: +8V/800mA +12V/1,9A en -12V/100mA

**Gefreesde behuizing** Afm.: 120 x 110 x 40 mm

Excl. Koelrib (Koelrib 12,5 x 12,5 x 5 cm € 10,-)

PLUG and PLAY € 175,- Meer info op aanvraag **Op zaterdag 21 maart € 150,-**

3cm / 10GHz 250 mWatt - 2,3 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM

1 traps 10GHz PA

max. input: 250mW / output: 2,3Watt

10.0GHz = 1,69W, 10.1 GHz = 2,11W, **10.2 GHz = 2,31W**

**10.3GHz = 2,31W**, 10.4 GHz = 2,21W, 10.5 GHz = 1,88W

Spanning: 13,5V / 0,7A

Input SMA-male konnektor / Output SMA-female konnektor

**Gefreesde behuizing** Afm.: 80 x 80 x 35 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 135,-

(Koelrib 12,5 x 12,5 x 5 cm € 10,-)

3cm / 10GHz 250 mWatt - 2,6 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM

1 traps 10GHz PA

max. input: 250mW / output: 2,6Watt

10.0GHz = 1,92W, 10.1 GHz = 2,37W, **10.2 GHz = 2,6W**

10.3GHz = 2,52W, 10.4 GHz = 2,36W, 10.5 GHz = 1,97W

Spanning: 13,5V / 0,8A

Input SMA-male konnektor / Output SMA-female konnektor

**Gefreesde behuizing** Afm.: 80 x 80 x 35 mm

Excl. Koelrib

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 150,-

(Koelrib 12,5 x 12,5 x 5 cm € 10,-)

3cm / 10GHz 200 mWatt - 5,2 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

2 traps 10GHz PA **10.368GHz**

input: 250mW max. / output: 5,22Watt

10.0GHz = 741mW, 10.1 GHz = 1,45W, 10.2 GHz = 2,4W

10.3GHz = 4,36W, **10.4 GHz = 5,22W**, 10.5 GHz = 4,3W

Spanning: 13,5V / 1,8A

In- en output SMA-konnektor + Monitor uitgang

**Blikken behuizing** Afm.: 74 x 55 x 30 mm

Incl. Koelribje 80x60x40mm (kan worden verwijderd)

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 300,-

(Koelrib 12,5 x 12,5 x 5 cm € 10,-)

INDIEN JE MEER INPUT HEBT DAN 5mW KAN EEN VERZWAKKER WORDEN TOEGEPAST, ER ZIJN DIVERSE SMA-SMA VERZWAKKERS LEVERBAAR. ZIE PAGINA 10

3cm / 10GHz 5 mWatt - 4,4 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

2 traps 10GHz PA,  
max. input: 5mW / output: 4,4Watt  
10.0GHz = 4,00W, 10.1 GHz = 3,69W, 10.2 GHz = 3,38W  
10.3GHz = 3,88W, 10.4 GHz = 4,17W, **10.5 GHz = 4,40W**  
Spanning: 13,5V / 2,2A  
In- en output SMA-konnektor + Monitor uitgang  
Blikken behuizing Afm.: 74 x 55 x 30 mm  
Excl. Koelribje  
GEBOUWD EN AFGEREGELD € 300,-  
  
Koelrib 12,5x12,5x5cm € 10,-

3cm / 10GHz 5 mWatt - 4,4 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

2 traps 10GHz PA  
max. input: 5mW / output: 5Watt  
Spanning: 13,5V  
Rogers 4350 print, alu-blokje, 1Watt MMIC, koelblok 12x12,5x5cm  
blikje, 2x SMA, schema, componentenopstelling en -lijst.  
  
(BOUW)-GEBOUWD PAKKET (met BOVENSTAANDE COMPONENTEN) € 125,-  
Zelf een FLM 0910-4F / 1011-4F of TIM 0910-4 / 1011-4 toevoegen  
**DEZE PRINT IS AL VOORZIEN VAN DE COMPONENTEN BEHALVE DE 4W FET**  
Print (72x53mm) Rogers 4350 met alle componenten incl. 1Watt  
MMIC MAAP-000070 GEBOUWD excl. 4WATT FET

3cm / 10GHz 250 mWatt - 10 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

2 traps 10GHz PA  
input: 250mW  
max. input: 250mW / output: 8-10Watt  
Spanning: 11-13,8V / 5A  
In- en output SMA-konnektor + Monitor uitgang  
Gefreesde behuizing Afm.: 130 x 60 x 27 mm  
Excl. Koelrib  
  
GEBOUWD EN AFGEREGELD € 850,-

3cm / 10GHz 250 mWatt - 12 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

idem aan 10 Watt PA  
PA GEBOUWD EN AFGEREGELD € 980,-

3cm / 10GHz 300 mWatt - 17 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

idem aan 10 Watt PA  
PA GEBOUWD EN AFGEREGELD € 1350,-

**SSPA IDEALE VERVANGER VOOR EEN TWT AMPLIFIER !!!**

3cm / 10GHz 50 mWatt - 20 WATT POWER AMPLIFIER ATV/SSB/FM/EME

5 traps 10GHz PA  
  
input: 50mW Spanning: 24V/5A  
In- en output SMA-konnektor  
**INCLUSIEF Koelrib**  
AFGEREGELD € 1500,-



### 3cm / 10GHz Low Noise Amplifier

10GHz Pre Amplifier

**Gain:** 12dB **Noise Figure:** 0.9dB@24°C

Spanning: 12-15V, Rogers RT4350 PCB

In- en output SMA-konnektor

**Gefreesde behuizing** Afm.: 57 x 40 x 15 mm

GEBOUWD EN AFGEREGELD € 140,-

### 3cm / 10GHz Low Pass FILTER (Golfpijp WR75 filter, 9 secties - 19 afstempunten)

In- en output WR75 Doorlaatdemping: ., .dB

Lengte incl. 2 x WR75 flens 150 mm

€ 50,-

### 3cm / 10GHz Band Pass FILTER (Golfpijp filter, 4 secties - 7 afstempunten)

Ideaal om voor de eindtrap te plaatsen, is bedoeld voor 1 frequentie bij ATV bijv. repeaters

Bandbreedte: 30MHz. Doorlaatdemping: ± 2dB

Filtering, op afstand vanaf de carrier: 40MHz = -30dBc, 50MHz = -38dBc, 70MHz = -50dBc, 100MHz = -61dBc, 130MHz = -70dBc.

In- en output SMA-konnektor female

Afm.: 85 x 28 x 12 (31) mm

Wordt AFGEREGELD op gewenste frequentie € 60,- Indien gewenst; incl. testresultaat tussen 10.0 - 10.5 GHz

### 3cm / 10GHz Band Pass FILTER (Golfpijp WR75, filter 15 afstempunten)

In- en output WR75 **Afgereregeld op 10.400GHz** Bandbreedte: 40MHz. Doorlaatdemping: 2.79dB Lengte incl. WR75 flens 172 mm

Filtering, op afstand vanaf de carrier: 40MHz = -31dBc, 50MHz = -50dBc € 50,- incl. testresultaat 1 exemplaar leverbaar !!

### **CIRCULATORS**

#### **AEROTEK**

#### **13cm 2, 3-2, 5GHz**

Met in-/output: 2 x SMA-female, dummyloadaansluiting: 1 x N-female, 25W

**Bescherm de eindtrap bij een misaanpassing.**

Doorgangsdemping:	Isolatiedemping:	VSWR:
@ 2.3GHz = 0.24dB	@ 2.3GHz = 29dB	@ 2.3GHz = 1.09
@ 2.4GHz = 0.24dB	@ 2.4GHz = 28dB	@ 2.4GHz = 1.11
@ 2.5GHz = 0.25dB	@ 2.5GHz = 39dB	@ 2.5GHz = 1.11

Afm. zonder connectoren: 35(B)x35(L)x(H)20mm

à € 25,- + test-specificaties, **NIEUW!**

### **ISOLATORS**

**type: T-3S13T-9DM**

**2-6GHz** 2 x SMA-m + 1 x dummyload.

**Bescherm de eindtrap bij een misaanpassing**

Geschikt voor zenders t/m 10W continu

Isolatiedemping: 20dB

Doorgangsdemping: 0,4dB

Afm. 19x19x13mm

à € 10,- **Op zaterdag 21 maart € 5,-**

### **ISOLATORS**

**Microwave International type: F7120-05**

**7-9GHz** SMA-m + SMA-f + 1 x dummyload.

**Bescherm de PA bij een misaanpassing.**

Geschikt voor zenders t/m 25W continu

Isolatiedemping: 20dB

Doorgangsdemping: 0,4dB

Afm. 19x24x17mm

à € 35,-

### **ISOLATORS**

**10GHz** SMA-m + SMA-f + 1 x dummyload.

**Bescherm de PA bij een misaanpassing**

Geschikt voor zenders t/m 10W continu

Isolatiedemping: 30dB

Doorgangsdemping: 0,5dB @ 10.000-10.500GHz

Afm. 13x12x15mm

à € 25,- ZIJN OP

### **ISOLATORS**

**REC**

**12-18GHz** 2 x SMA-f + 1 x dummyload.

**Bescherm de PA bij een misaanpassing**

Geschikt voor zenders t/m 10W continu

Isolatiedemping: 20dB

Doorgangsdemping: 0,5dB

Afm. 13x12x15mm

à € 15,- **Op zaterdag 17 jan. € 8,-**

## Golfpijp Waveguide

WR112/N adapter € 25,-

Merk: MDL Type: 112AG46-2E **NIEUW in doos**

WR112 = WG15 = RG51 = R84

Binnenmaten: 1.122" x 0.497" = 2.85cm x 1.26cm

Frequentie: 7.05 - 10.0GHz

WR75/SMA adapter € 25,- = op

WR75 = WG17 = RG346 = R120

Binnenmaten: 0.750" x 0.375" = 1.9cm x 0.95cm

Frequentie: 10.0 - 15.0GHz

WR90/SMA adapter € 40,- = op

WR90 = WG16 = RG52 = R100

Binnenmaten: 0.900" x 0.400" = 2.29cm x 1.02cm

Frequentie: 8.2 - 12.4GHz

## Dummyload

DC - 4GHz 50ohm 50Watt 20x5mm met 2 montagegaten

à € 8,- used

Op zaterdag 21 maart € 6,-

DC - 18GHz 50ohm 10Watt flens 12,5x12,5mm met 4 montagegaten

à € 8,- nieuw

Op zaterdag 21 maart € 6,-

## Directional Coupler o.a. voor 6cm

Mac Technology Type: C3205-20 Avg. power: 50Watt, Max. insert loss 0.25dB

4-8GHz Coupling: 20dB ±1.25dB, Directivity: 20dB SMA male / SMA female € 25,-

## Verzwakkers Attenuators 1 Watt SMA male - SMA female

1dB DC-18GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 22 stuks	3dB DC-2GHz	<del>€ 8,-</del>	€ 6,-	nog 4 stuks	4dB DC-8GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 1 stuks
2dB DC-2GHz	<del>€ 8,-</del>	€ 6,-	nog 1 stuks	3dB DC-8GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 2 stuks	4dB DC-12GHz	<del>€ 11,-</del>	€ 9,-	nog 6 stuks
2dB DC-12GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 3 stuks	3dB DC-3GHz/10GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 18 stuks	6dB DC-2GHz	<del>€ 8,-</del>	€ 6,-	nog 2 stuks
2dB DC-15GHz	<del>€ 11,-</del>	€ 9,-	nog 1 stuks	3dB DC-18GHz	<del>€ 12,50</del>	€ 10,-	nog 5 stuks	10dB DC-2GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 1 stuks
2dB DC-18GHz	<del>€ 12,50</del>	€ 10,-	nog 10 stuks	4dB DC-2GHz	<del>€ 8,-</del>	€ 6,-	nog 4 stuks	10dB DC-6GHz	<del>€ 10,-</del>	€ 8,-	nog 11 stuks

## BOPLA / ROSE KASTJE Typenr. 01122209

Ideaal voor buiten (en uiteraard ook binnen) om bijvoorbeeld een converter of zender/eindtrap in te bouwen.

Kast is aluminium, voorzien van rubberen rand in deksel.

Kleur: grijs (RAL 7001)

Beschermingsklasse: IP66

Temperatuurbereik: -40°C tot 100 °C

Afmetingen: lengte 220 x breedte 120 x hoogte 90mm

Gewicht: 1,4kg

Voorzien van 3 x Skintop M16x1,5 (kunststof) wartels, toepasbare kabeldiameter: 8,5mm

Deze kast kost normaal zonder wartels € 56,-

Nu € 25,- Incl. 3 wartels **Nieuw**

2 stuks voor € 45,-

3 stuks voor € 60,-



		100	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	outp,	NF	outp		
		MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	ldB		3e IP		
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm		
GALI 1	€ 2,50	Gain:	12,7	12,5	11,8	11,3	10,5	10,5	10,5	11,0	12,2	4,5	27,0	Op zaterdag 21 maart € 2,-
GALI 2	€ 3,-	Gain:	16,2	15,8	14,8	13,7	12,7	13,0	13,2	15,1	12,9	4,6	27,0	Op zaterdag 21 maart € 2,-
GALI 21	€ 3,-	Gain:	14,3	13,9	13,1	12,4	11,5	11,7	11,9	12,4	12,6	4,0	27,0	Op zaterdag 21 maart € 2,-
GALI 3	€ 4,-	Gain:	22,4	22,1	19,7	17,3	16,1	15,9	15,8	-	12,5	3,5	25,0	Op zaterdag 21 maart € 3,-
GALI 33	€ 4,-	Gain:	19,3	18,7	17,5	16,3	15,5	15,7	15,8	-	13,4	3,9	28,0	Op zaterdag 21 maart € 3,-
GALI 4	€ 3,-	Gain:	14,4	14,1	13,5	12,9	12,5	12,8	13,1	-	17,5	4,0	34,0	Op zaterdag 21 maart € 2,-
GALI 5	€ 5,-	Gain:	20,6	19,4	17,5	16,0	14,9	15,0	15,1	-	18,0	3,5	35,0	Op zaterdag 21 maart € 4,-
GALI 51	€ 4,-	Gain:	18,1	17,5	16,1	14,7	13,7	13,5	13,4	-	18,0	3,5	35,0	Op zaterdag 21 maart € 3,-
GALI 55	€ 4,-	Gain:	21,9	20,6	18,5	17,0	15,5	15,6	15,7	-	15,0	3,3	28,5	Op zaterdag 21 maart € 3,-
GALI 6	€ 3,-	Gain:	12,2	12,2	11,8	11,3	11,4	11,7	12,3	-	18,2	4,5	35,5	Op zaterdag 21 maart € 2,-

		100	500	1,0	1,5	2,0	2,5	Outp	NF	Output		
		MHz	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	ldB	dB	3e o.i.p.		
INA 02186	€ 5,-	Gain:	32,0	31,0	28,0	25,0	20,0	-	11,0	1,9	23,0	Op zaterdag 21 maart € 4,-
	10 voor € 40,-		Op zat. 21 maart 10 voor € 35,-									
INA 03184	€ 5,-	Gain:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	2,0	2,6	7,0		Op zaterdag 21 maart € 4,-
	10 voor € 40,-		Op zat. 21 maart 10 voor € 35,-									
INA 10386	€ 5,-	Gain:	26,0	26,0	26,0	25,5	24,0		10,0	3,8	23,0	
	10 voor € 40,-											

# NIEUW

MA-COM **10GHz** 1,6 WATT POWER MMIC

		Frequentie	Input	Output	Pdis.	VDD	VGSmax	IDS	
MAAP-000070	€ 80,-	10 - 13,25GHz	5mW	1,3W	14,2W	8V	-2V	1,4A	nog 2 stuks
			60mW	1,6W					

Op zaterdag 21 maart € 70,-  
Op zaterdag 21 maart 2 voor € 125,-

Ook leverbaar:

2 traps PA print 5mW in - 5Watt output 10GHz

Rogers 4350 Print (72x53.5mm) met voorzien op de print de MAAP-000070 MMIC en de componenten

Zelf nog een FLM 1011-4 of 0910-4 toevoegen op deze print en je hebt een 4 - 5 Watt PA € 125,- Op zaterdag 21 maart € 100,-

		100	500	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	outp,	NF	outp	
		MHz	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		3e IP	
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm	
MAR 1	€ 2,50	Gain:	18,5	17,5	15,5	13,7	12,3	10,6	9,3	7,9	6,6	1,5	5,5	14,0
	10 voor € 22,50													
MAR 2	€ 2,50	Gain:	12,5	12,8	12,0	11,8	11,0	10,4	9,4	8,2	7,3	4,5	6,5	17,0
	10 voor € 22,50													
MAR 3SM	€ 2,50	Gain:	12,5	12,8	12,0	11,8	10,5	10,3	9,1	7,8	6,5	10,0	6,0	23,0
														nog 3 stuks
MAR 4	€ 2,50	Gain:	8,3	8,2	8,1	8,0	7,7	7,6	6,9	6,0	4,9	12,5	6,5	25,5
	10 voor € 22,50													
MAR 4SM	€ 1,50	Gain:	8,3	8,2	8,1	8,0	7,7	7,6	6,9	6,0	4,9	12,5	7,0	25,5
MAR 6	€ 2,50	Gain:	20,0	18,7	16,0	14,1	11,0	10,3	8,7	7,2	4,9	2,0	3,0	14,5
														= op, zie MSA0685/MSA0686
MAR 6SM	€ 2,50	Gain:	20,0	18,7	16,0	14,1	11,0	10,3	8,7	7,2	4,9	2,0	3,0	14,5
														= op, zie MSA0685/MSA0686
MAR 7	€ 2,50	Gain:	13,5	13,1	12,5	11,8	10,5	9,6	8,1	6,5	5,0	5,5	5,0	19,0
														= op, zie MSA0785
MAR 8	€ 2,-	Gain:	32,5	27,8	22,5	19,4	16,9	14,8	12,9	11,4	9,8	12,5	3,3	27,0
														= op, zie MAR8SM of MSA0885/MSA0886
MAR 8SM	€ 2,-	Gain:	32,5	27,8	22,5	19,4	16,9	14,8	12,9	11,4	9,8	12,5	3,3	27,0
	10 voor € 18,-													

		100	500	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	outp,	NF	outp	
		MHz	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		3e IP	
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm	
MAV 3	€ 2,50	Gain:	12,5	12,2	11,1	10,0	8,8	7,8	6,8	5,9	5,0	10,0	6,0	23,0
	10 voor € 22,50													
														Op zaterdag 21 maart € 1,50

MAV 11	€ 3,50	Gain:	12,6	12,1	10,5	9,1	7,6	6,1	4,6	-	-	17,5	3,6	30,0	= op
--------	--------	-------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	---	---	------	-----	------	------

	100	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	outp,	NF	outp	
	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		3e IP	
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm	
MGA 81563 € 4,-	Gain:	14,5	13,5	13,0	12,0	11,5	11,0	10,2	-	14,8	2,8	27
2 voor € 7,-												
10 voor €30,-												
												<b>Op zaterdag 21 maart € 3,-</b>
												<b>Op zaterdag 21 maart 10 voor € 20,-</b>

MGA 86563 € 4,-	Gain:	12,0	21,0	23,2	21,5	19,0	16,0	13,5	-	3,1	1,6	15
2 voor € 7,-												
10 voor €30,-												
												<b>Op zaterdag 21 maart € 3,-</b>
												<b>Op zaterdag 21 maart 10 voor € 20,-</b>

	100	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	outp,	NF	outp	
	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		3e IP	
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm	
MSA 0104 € 2,-	Gain:	18,4	14,3	10,2	7,7	5,7	3,9	2,8	-	1,5	5,5	14,0
10 voor € 18,-												
MSA 0185 € 3,-	Gain:	18,4	16,0	12,0	9,0	6,0	4,5	2,5	-	1,5	5,5	14,0 = op zie MAR 1/MSA 0104
MSA 0235 € 2,-	Gain:	12,5	12,0	10,5	9,0	7,0	4,4	3,0	-	4,5	6,5	17,0 = op
MSA 0285 € 3,-	Gain:	12,5	12,0	10,5	9,0	7,0	5,0	3,0	-	4,5	6,5	17,0 nog 5 stuks
MSA 0335 € 3,-	Gain:	12,5	12,0	11,0	8,5	6,5	5,0	3,5	-	10,0	6,0	23,0 = op
MSA 0386 € 3,-	Gain:	12,5	12,0	11,0	8,5	6,5	4,0	2,5	-	10,0	6,0	23,0 = op
MSA 0404 € 3,-	Gain:	8,5	7,8	6,5	5,0	3,2	1,5	-	-	11,5	7,0	24,5 nog 1 stuks
MSA 0420 € 3,-	Gain:	8,5	8,5	8,0	7,0	6,0	4,5	3,9	-	16,0	6,5	30,0 = op
MSA 0435 € 3,-	Gain:	8,5	8,5	8,0	6,0	4,0	2,0	1,0	-	12,5	6,5	25,5 = op
MSA 0486 € 1,25	Gain:	8,5	8,0	6,8	5,5	4,0	2,0	0,5	-	12,5	7,0	25,5
10 voor € 10,-												<b>Op zaterdag 21 maart € 0,50</b>
												<b>Op zaterdag 21 maart 10 voor € 4,-</b>

MSA 0685 € 3,-	Gain:	20,0	16,5	12,0	8,5	5,5	4,0	2,0	-	2,0	3,0	14,5
MSA 0686 € 2,50	Gain:	20,0	16,5	11,0	8,0	4,5	2,5	1,0	-	2,0	3,0	14,5
10 voor € 20,-												<b>Op zaterdag 21 maart € 2,-</b>
												<b>Op zaterdag 21 maart 10 voor € 15,-</b>

MSA 0785 € 3,-	Gain:	13,5	12,5	10,5	7,8	5,8	3,5	1,3	-	5,5	5,0	19,0 nog 5 stuks
MSA 0835 € 3,-	Gain:	33,0	24,0	18,0	14,0	10,0	6,5	5,0	-	12,5	3,0	27,0 = op
MSA 0885 € 3,-	Gain:	33,0	23,0	18,0	14,0	10,0	8,0	7,0		12,5	3,3	27,0

MSA 0886 € 3,-	Gain:	33,0	23,0	16,5	12,5	9,5	8,0	6,5		12,5	3,3	27,0
10 voor € 27,-												

MSA 1104 € 3,50	Gain:	12,5	11,0	8,0	4,5	-	-	-	-	17,5	3,6	30,0 = op
MSA 1105 € 3,50	Gain:	12,8	10,5	7,5	4,0	-	-	-	-	17,5	3,6	30,0 = op

**MAR, MSA en MAV KOMEN ALS VOLGT OVEREEN:**

MAR 1 = MSA 0185

MAR 2 = MSA 0285

MAR 3 = MSA 0386

MAR 4 = MSA 0486

MAR 5 = MSA 0585

MAR 6 = MSA 0685/0686

MAR 7 = MSA 0785

MAR 8 = MSA 0885/0886

MAV 3 = MAR 3 = MSA 0304

MAV 11= MSA 1104 = MSA 1105





			100	1,0	1,25	2,0	2,4	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	Outp,	NF	Outp
			MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		3e IP
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	dBm
SNA 186	€ 4,-	Gain:	12,5	12,2		12,0	11,8	11,5	11,2	10,8	10,5	10,2	9,7	9,2	13,0	6,0	26,0 = op = ERA1, NLB300, NLB310
	Output	(dBm):	14,1	13,7		13,2	13,2	13,2	13,1	13,0	12,2	11,3	10,8				
SNA 286	€ 4,-	Gain:		16,0		15,5	15,0	?	?	?	?	?	-	-	14,4	5,7	29,0 = ERA2 <b>Op zaterdag 21 maart € 3,-</b>
	Output	(dBm):	14,1	14,4		14,2	14,1	14,0	13,9	13,7	13,5	13,1					
SNA 376	€ 3,-	Gain:	23,0	23,0		22,0	21,5	21,0	?	?	?	?	?	?	10,0	4,0	23,0 = INA01170, MSA0835, RF2046, NBB400
	Output	(dBm):	10,9	10,5		10,1	10,0	9,8	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3			<b>Op zaterdag 21 maart € 2,-</b>
10 voor	€ 27,-																<b>Op zat. 21 maart 10 voor € 15,-</b>
SNA 386	€ 4,50	Gain:	21,0	20,0		19,8	19,5	17,7	?	?	-	-	-	-	10,0	4,0	23,0 = op zie SGA 3486
	Output	(dBm):	10,4	10,2		9,7	10,0	10,8	11,3	11,4							
SNA 486	€ 6,-	Gain:	14,5	14,0		13,5	13,5	13,3	13,1	12,5	12,2	11,8	10,4	-	17,5	6,5	32,3 = ERA4 <b>Op zaterdag 21 maart € 5,-</b>
	Output	(dBm):	17,0	17,1		17,5	17,5	17,5	16,2								
SNA 586	€ 2,75	Gain:	20,0	19,5	19,0	18,0	17,7	16,3	15,8	15,0	13,7	12,3	-	-	18,4	4,0	32,5 = ERA5 <b>Op zat. 21 maart € 2,50</b>
	Output	(dBm):	17,4	17,8	18,0	18,5	18,5	17,5	16,6								<b>Op zat. 21 maart 10 voor € 20,-</b>
10 voor	€ 25,00																

			500	1,0	1,25	2,0	2,4	2,6	Outp,	NF	
			MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB		
			dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	
VNA 25	€ 3,-	Gain:	13,5	17,4	18,0	17,6	16,0	15,4	19,9	5,0	<b>Op zat. 21 maart 10 voor € 2,-</b>
	Output	(dBm):	18,5	19,8	18,0	17,1	17,3	16,6			<b>Op zat. 21 maart 10 voor € 15,-</b>

**FET's GaAsFET's en POWERFET's:**

	500	1	2	4	6	8	10	12	14	16	Outp	NF	Pwr
	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	1dB	dB	dis.
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dBm	dB	mW
ATF 10236 €3,25	Gain:	24,0	20,5	17,5	14,0	12,0	9,0	8,0	6,0		<b>20,0</b>		430
	Noise Figure:		0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,4	1,6		(100mW)		
10 voor €30,-													<b>Op zaterdag 21 maart € 2,-</b>
ATF 13736 € 3,-	Gain:		13,5	12,4	11,8	10,5	8,9	7,1	5,4	4,4	<b>17,5</b>		225
	Noise Figure:			1,1	1,3	1,5		1,8	2,1		(56mW)		
10 voor €27,-													<b>Op zaterdag 21 maart € 2,-</b>
ATF 26884 € 8,-	Gain:		16,8	13,5	12,5	11,5	9,5	9,0	7,3	7,0	<b>18,0</b>		275
	Noise Figure:							2,2			(63mW)		
voor o.a. DRO oscillators/zenders op 10GHz													<b>Op zaterdag 21 maart € 7,-</b> <b>Op zaterdag 21 maart 10 voor € 60,-</b>
ATF 34143 € 3,-	Gain:	25,0	23,0	18,0	16,0	14,0	10,0	8,5	7,5		<b>20,0</b>	0,5	725
10 voor €27,-											(100mW)		

	Freq.	Gain	Output	U	Pdis.	
BLV2047 € 20,-	1200-2500MHz	9,0dB	<b>60W</b>	28V	270W	nog 4 stuks <b>Op zaterdag 21 maart € 15,-</b>
CF 750 € 0,35	SMD FET	0,4-3GHz	10dB	Gain	1,6dB	NF
10 voor € 3,00						
CLY 10 € 4,-	0,4-2,5GHz	9dB	Gain	32,5dbm (= 1,78W)	Pdis.= 3,5W	= op
CLY 15 € 5,-	0,4-2,5GHz	12dB	Gain	35,0dbm (= 3,16W)	Pdis.= 4,7W	nog 9 stuks <b>Op zaterdag 21 maart € 4,-</b>

	Freq.	Input	Output	
DXL 3501 € 10,-	3,5-4GHz		0,2W	<b>Op zaterdag 21 maart € 8,-</b>
DXL 3640 € 25,-	3,5-4,5GHz	0,4W	2,5W	<b>Op zaterdag 21 maart € 20,-</b>
2 VOOR € 40,-				<b>Op zaterdag 21 maart 2 voor € 30,-</b>

		1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	Pwr
		GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	dis
		dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	mW
FHX 14LG	€ 4,-	Gain:	16,5	16,2	15,5	14,5	14,0	13,0	12,0	11,5	11,0	180
		Noise Figure:	0,40	0,42	0,43	0,45	0,49	0,55	0,65	0,77	1,01	

10 voor €35,-

Op zaterdag 21 maart € 3,-  
Op zaterdag 21 maart 10 voor € 27,-

FHX 35LG € 4,50 Gain: 15,0 14,7 14,0 13,5 12,0 10,5 10,0 9,0 8,0 6,5 290 nog 5 stuks  
Noise Figure: 0,35 0,40 0,50 0,68 0,86 1,03 1,20 1,38 1,54 1,70

		Frequentie	Input	Output	Outputmax.	Pdis.	VDSmax	VGSmax	IDS	
FLK 022WG	€ 20,-	10 - 14,5GHz	50mW	250mW		1,87W	15V	-5V	0,1A	Op zaterdag 21 maart € 15,-
FLK 052WG	€ 25,-	10 - 14,5GHz	100mW	500mW		3,75W	15V	-5V	0,2A	Op zaterdag 21 maart € 20,-
FLK 102MH-14	€ 30,-	10 - 14,5GHz	220mW	1W		7,50W	15V	-5V	0,4A	Op zaterdag 21 maart € 25,-

FLL 101ME € 10,- 0,5- 3GHz 45mW 1W 4,0W Op zaterdag 21 maart € 8,-  
10 voor € 90,-

FLL 177ME € 10,- 0,5- 5GHz 80mW 1,8W 2W@2,3GHz 7,5W Op zaterdag 21 maart € 8,-  
10 voor € 90,-

FLM 1011-4F € 100,- 10,7 - 11,7GHz 800mW 4W 5,8W 25,0W 15V -5V 1,1A = op  
**De FLM 1011-4F werkt uitstekend tussen 10.0 - 10.5 GHz**

FLM 1414-2 € 35,- 14,0 - 14,5GHz 0,6W 2W 17,0W 15V -5V 0,6A Op zaterdag 21 maart € 25,-  
De FLM 1414-2 werkt ook tussen 10.0 - 10.5 GHz met 6dB gain

FLM 1414-8F €150,- 14,0 - 14,5GHz 2W 8W 10W 42,8W 15V -5V 3,4A NIEUW nog 1 stuks Op zaterdag 21 maart € 100,-  
FLM 1414-8F € 75,- 14,0 - 14,5GHz 2W 8W 10W 42,8W 15V -5V 3,4A USED nog 1 stuks Op zaterdag 21 maart € 50,-

		Freq.	Input	Output	Outp.max.	Pdis.	
MGF 0904A	€ 12,50	0,5-3,5GHz	30mW	1W	1,5W@2,4GHz	3,75W	Op zaterdag 21 maart € 10,-

2 voor € 20,-  
10 voor € 90,-

MGF 0906B € 40,- 0,5-3,0GHz 400mW 5W 8W@2,4GHz 23W Op zaterdag 21 maart € 30,-  
2 voor € 75,-  
10 voor €350,-

MGF 0907B € 75,- 0,5-3,5GHz 1W 10W 12W@2,4GHz 37,5W nog 1 stuks Op zaterdag 21 maart € 65,-

MGF 0910A € 50,- 0,5-3,0GHz 500mW 6,3W 9W@2,3GHz 27,3W nog 1 stuks Op zaterdag 21 maart € 40,-

			1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	Pwr
			GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	dis
			<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>mW</u>

MGF 1202 € 6,- Gain: 15,0 11,0  
 Noise Figure: 0,90 1,4  
 10 voor € 54,- **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 45,-**

**Op zaterdag 21 maart € 5,-**

MGF 1302-15 € 5,- Gain: 14,0 11,8 10,4 9,2 8,5 7,9 7,3 6,6 360  
 Noise Figure: 0,77 0,82 0,96 1,41 1,85 2,30 2,76 3,00  
 25 voor €110,- **Op zaterdag 21 maart 25 voor € 100,-**

MGF 1903B € 6,- Gain: 13,8 12,6 12,0 11,2 10,8 10,4 240  
 Noise Figure: 0,67 0,72 0,83 1,13 1,42 1,62 1,83 2,05 2,20 2,35  
 10 voor € 54,- **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 50,-**

			<u>Freq.</u>	<u>Input</u>	<u>Output</u>	<u>Output max</u>
MGF 1302-15	€ 5,-		0.1-24GHz	10mW	50mW@10GHz	

25 voor €110,- **Op zaterdag 21 maart 25 voor € 100,-**

MGF 1601B-01 € 18,- 4-16GHz 24mW 150mW@10GHz 250mW@10GHz nog 10 stuks **Op zaterdag 21 maart € 15,-** **2 voor € 25,-**

MGF 1801B-01 € 20,- 4-16GHz 25mW 200mW@10GHz 250mW@10GHz **Op zaterdag 21 maart € 18,-** **2 voor € 30,-**  
 2 voor € 35,-

MGF 2415A € 25,- 4-16GHz 100mW 550mW@10GHz **Op zaterdag 21 maart € 20,-**

MGF 2445 € 30,- 4-16GHz 250mW 1,6W@10GHz **Op zaterdag 21 maart € 25,-**  
 2 voor € 55,-

MGF 2445A € 35,- 4-16GHz 250mW 1,6W@10GHz **Op zaterdag 21 maart € 30,-**

Zie ook de 10GHz Toshiba (S8836 / S8853) en Fujitsu (FLM) GaAsFET's verderop in de lijst

			4,0	8,0	12,0	14,0	18,0	Pwr
			GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	dis
			<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>mW</u>

MGF 4714CP € 2,- Gain: ? ? 12,5 ? ? 50  
 Noise Figure: ? ? 0,65 ? ?

MGF 4918D € 4,- Gain: 16,5 12,8 11,5 10,0 7,4 50 **Op zaterdag 21 maart € 3,-**  
 Noise Figure: 0,29 0,43 0,55 0,63 0,80

(= FHX14)  
 10 voor €35,- **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 25,-**

MGF 4919G € 4,- Gain: 18,3 15,9 13,5 12,3 9,9 50 **Op zaterdag 21 maart € 3,-**  
 Noise Figure: 0,24 0,35 0,45 0,50 0,61  
 10 voor €35,-

		<u>Freq.</u>	<u>Gain</u>	<u>Output</u>	<u>U</u>	<u>Pdis.</u>	
MRF 174	€ 75,-	2-300MHz	9,0dB	125W	28V	270W	
MRF 284	€ 40,-	1,0-2,6GHz	9,0dB	30W	26V	87W	Op zaterdag 21 maart € 30,-
MRF 284C	€ 50,-	1,0-2,6GHz	9,0dB	30W	26V	87W	Op zaterdag 21 maart € 40,-
MRF 21045	€ 40,-	2,1-2,5GHz	9,8dB	45W	28V	125W	Op zaterdag 21 maart € 25,-

		<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>4,0</u>	<u>6,0</u>	<u>8,0</u>	<u>10,0</u>	<u>12,0</u>	<u>14,0</u>	<u>16,0</u>	<u>18,0</u>	<u>Pwr</u>
		<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>dis</u>
		<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>mW</u>
NE 3210S01	€ 6,-	Gain:	21,2	19,5	18,2	16,2	14,7	13,5	12,9	12,3	11,9	165
		Noise Figure:	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,42	0,56	0,72	
		10 voor	€ 54,-									

NE 32584C	€ 5,-	Gain:	20,0	18,3	16,5	15,0	13,5	12,5	12,0	11,8	11,5	165
		Noise Figure:	0,29	0,30	0,33	0,36	0,40	0,45	0,54	0,68	0,85	
		(= FHX13LG)										
		10 voor	€ 45,-									

Op zaterdag 21 maart € 4,-  
Op zaterdag 21 maart 10 voor € 35,-

NE 42484A	€ 7,-	Gain:	21,4	18,5	15,5	13,6	12,4	11,4	10,5	9,8	9,3	8,7	165
		Noise Figure:	0,31	0,34	0,40	0,47	0,56	0,66	0,80	0,93	1,10	1,31	
NE 42484C	€ 7,-	Gain:	22,5	19,5	17,6	16,0	14,4	13,1	12,0	11,4	11,2	11,0	165
		Noise Figure:	0,30	0,32	0,36	0,43	0,50	0,58	0,70	0,86	1,03	1,20	

Op zaterdag 21 maart € 6,-  
Op zaterdag 21 maart 10 voor € 55,-

		<u>100</u>	<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>Pwr</u>
		<u>MHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>dis</u>
		<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>W</u>
NE 46134	Gain:	26,0	9,0	6,0	2
Input:	7mW	10mW	30mW	100mW	300mW
Output:	25mW	70mW	220mW	560mW	800mW
		€ 1,-			
		10 voor € 7,50			

		<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	<u>4,0</u>	<u>6,0</u>	<u>8,0</u>	<u>10,0</u>	<u>12,0</u>	<u>14,0</u>	<u>16,0</u>	<u>18,0</u>	<u>Pwr</u>	
		<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>GHz</u>	<u>dis</u>	
		<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>dB</u>	<u>mW</u>	
NE 72084	€ 5,50	Gain:	17,5	14,5	11,5	9,5	8,5	7,5	6,5	5,5	4,7	4,0	360
		Noise Figure:	0,55	0,60	1,00	1,30	1,70	2,15	2,50	2,95	3,30	3,70	

NE 72084 = MGF1302-15 tevens zelfde pinning, aansluiting en behuizing

NE 800495 € 20,- Freq. Input Output  
 3,5-4,5GHz 0,36W 2,0W  
 2 voor € 35,- **Op zaterdag 21 maart € 15,-**  
**Op zaterdag 21 maart 2 voor € 25,-**

RF 2126 € 10,- Freq. Gain Output U Pdis.  
 0,4-2,7GHz 12dB 1,3W 12V 270W **Op zaterdag 21 maart € 8,-** **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 70,-**  
 10 voor € 90,- Ideaal voor 70cm (434.250MHz) AM-ATV en lineair gebruik op bijv 13cm (2.4GHz).

SHF 0289 € 4,- Freq. Gain Output U  
 0,05-3GHz 1W 8V The +46 dBm third order intercept makes it ideal for high dynamic range,  
 5 voor € 15,- 100MHz 23dB 1W 8V high intercept point requirements.  
 430MHz 20dB 1W 8V  
 1250MHz 15dB 1W 8V **GaAs HFET**  
 2350MHz 10dB 1W 8V **Op zaterdag 21 maart € 3,-**  
 3500MHz 6,5dB 1W 8V **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 20,-**

SPB 2026Z € 2,50 1,7 - 2,4GHz, Output: +33dBm (= 2 Watt), Gain: 13,5dB, Voedingsspanning: 5V, Pdis.: 6 Watt  
 5 voor € 10,- Met BIAS-instelling (5V) (voor o.a. (D-)ATV) en Power Detector **Op zaterdag 21 maart € 2,-**  
**Heterojunction Bipolar Transistor (HBT)** **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 15,-**

	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	Pwr	Outp
	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	dis	3e IP
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	mW	dBm
SPF 2086T € 2,-	Gain: 25,0	21,8	18,7	14,5	13,0	12,0	9,3	600	32
	Noise Figure: 0,28	0,44	0,54	0,70					

**Op zaterdag 21 maart € 1,50**  
**Op zaterdag 21 maart 10 voor € 12,50**

**Toshiba 10GHz Power GaAsFET's:** (Eventueel incl. datasheet)

S8836B € 45,- Freq. Input Output  
 2-10GHz 200mW 890mW @ 10GHz nog 7 stuks **Op zaterdag 21 maart € 30,-**  
 gesoldeerd € 35,- nog 3 stuks **Op zaterdag 21 maart € 20,-**

S8853 € 35,- 8-18GHz 125mW 630mW @ 10GHz nog 3 stuks **Op zaterdag 21 maart € 20,-**

TPM 1919-40 € 10,- Frequentie Input Output max. Pdis. VDS VGS IDS  
 1,9GHz 400mW 50W 65W 125W 10V -5V 13A EX-EQUIPMENT  
 Bruikbaar op 23cm en 13cm

**RF TRANSISTOREN: TRANSISTORS** o.a. 23cm (1,3GHz) & 13cm (2,4GHz)

BF 480 € 0,50 nog 10 stuks  
BF 900 € 2,- nieuw en € 1,00 ex-equipment  
BF 959 € 0,20 ex-equipment  
BF 960 € 2,- nieuw en € 1,00 ex-equipment  
BF 961 € 1,00 nieuw  
BF 964 € 0,50 ex-equipment  
BF 966 € 0,50 ex-equipment  
BF 979 € 0,50 ex-equipment  
BF 980 € 1,00 ex-equipment  
BF 981 € 0,75 ex-equipment  
BF 982 € 1,00 ex-equipment

BFG 34 € 4,- nieuw en € 2,00 ex-equipment  
BFG 135 € 3,00 nieuw **Op zaterdag 21 maart € 2,-** en € 1,- ex-equipment  
BFG 195 € 2,50  
BFG 541 € 4,50 **Op zaterdag 21 maart € 3,-**

BFQ 34T € 4,00 nieuw en € 2,00 ex-equipment  
BFQ 34 € 5,00 ex-equipment  
BFQ 69 € 0,50 ex-equipment

BFR 90 € 0,50 ex-equipment  
BFR 90A € 0,50 ex-equipment  
BFR 91 € 0,50 ex-equipment  
BFR 91A € 1,00 nieuw en € 0,50 ex-equipment  
BFR 96 € 1,50 nieuw en € 0,70 ex-equipment  
BFR 96S € 0,70 ex-equipment

BFW 92 € 1,00 nieuw, en € 0,50 ex-equipment

BFX 89 € 0,50 ex-equipment

BFY 90 € 0,50 ex-equipment  
BFY 52 € 2,-

BLW 89 €10,00 nieuw nog 1 stuks

2N7002 € 1,-

**SMD Transistoren: TRANSISTORS SMD**

	100	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	Outp	NF	Pwr
	MHz	GHz	GHz	GHz	GHz	GHz	Pwr		dis
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	mW	dB	mW
AT 30511 € 1,-	Gain: 22,5	17,0	12,3	9,2	7,0	5,4	5	1,1	100
AT 42086 € 1,-	Gain: 21,0	18,0	14,0	11,3	9,5	8,0	110	1,9	250
10 voor € 9,-									
100 voor € 80,-									
AT 42086 = AT42085 = AT42035 = NE57835									

BC 857B 10 stuks € 2,-  
100 stuks € 15,-

BC 817 € 0,50

BCW 60A 20 stuks voor € 3,-  
BCW 61A 30 stuks voor € 2,-  
BCW 61D 10 stuks voor € 1,-  
BCW 69 20 stuks voor € 4,-

BF 770 A € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BF 799 W € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFG 67 € 0,35  
10 voor € 3,-  
100 voor € 27,50

BFG 193 € 1,00 SMD 8 voor € 7,-  
BFG 410 W € 0,40 SMD tot 22GHz, 10 voor € 3,50

BFP 405 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 450 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 460 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFP 520 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 520 F € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 540 ESD € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 540 FESD € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFP 620 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 640 F € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 650 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 650 F € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFP 720 F € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 740 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFP 740 F € 0,50 SMD 8 voor € 3,50



BFR 35 AP € 1,00 SMD 8 voor € 7,-  
BFR 92 € 1,00 SMD versie van de BFR90  
BFR 92A € 1,00 SMD versie van de BFR90  
BFR 92 P € 1,00 SMD versie van de BFR90  
BFR 93 A € 1,00 SMD versie van de BFR91

BFR 106 € 0,50 SMD 3 voor € 1,50  
BFR 181 € 0,30 SMD 8 voor € 2,-  
BFR 182 € 0,40 SMD 8 voor € 2,75  
BFR 183 € 0,35 SMD 8 voor € 2,50  
BFR 193 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFR 193 L3 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFR 340 F € 0,35 SMD 8 voor € 2,50  
BFR 360 F € 0,35 SMD 8 voor € 2,50  
BFR 380 F € 0,40 SMD 8 voor € 2,75

BFR 460 L3 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFR 705 L3RH € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFR 720 L3RH € 0,50 SMD 8 voor € 3,50  
BFR 740 L3RH € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFR 750 L3RH € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFR 949 L3 € 0,50 SMD 8 voor € 3,50

BFS 17 P € 0,20 SMD 8 voor € 1,50

BSR 57 N 20 stuks voor € 2,-

ON 926 20 stuks voor € 2,-

**POWER MODULES: Modules Hybrides - Hybrid Verstärker (evt. incl. datasheets)**

		<u>Frequentie</u>	<u>Input</u>	<u>Output</u>	<u>U</u>	<u>Mode</u>	
<b>4 mtr.</b>							
BGY32	new €50,-	66-88MHz	100mW	23W	12V	FM	(max. 30W RFout/max. 64-96MHz) nog 1 stuks
			100mW	30W	14V		

---

<b>2 mtr.</b>							
M57719	used € 5,-	144-175MHz	200mW	5W	12V	FM	(max. 28W RFout/max. 144-175MHz)

Hiervan is de 1ste trap (deels) defect, daardoor RF Pout = 5Watt i.p.v. 14W)

M67741L	new €35,-	135-160MHz	200mW	30W	12V	FM	(max. 46W RFout/max. 135-165MHz) nog 3 stuks
			400mW	46W	12V		

---

RA60H4047M	new €70,-	400-470MHz	50mW	60W	12V	FM/SSB/AM-TV/D-ATV	(max. 92W RFout/max. 390-480MHz) nog 2 stuks
			50mW	92W	16V	VDD en 5V VGG	

---

RA18H1213G	new €75,-	1240-1300MHz	0,2W	18W	12,5V	FM/SSB	(max. 40W RFout/max. 1230-1310MHz)
			0,2W	40W	16V	VDD en 5V VGG	

**I.v.m. UNI-TX ATV zenders:**

Bij (+18dBm =) 63mWatt input levert de RA18H1213G op 1240MHz (+42,5dBm =) 18Watt  
Bij (+18dBm =) 63mWatt input levert de RA18H1213G op 1270MHz (+44,5dBm =) 28Watt  
Bij (+18dBm =) 63mWatt input levert de RA18H1213G op 1300MHz (+42,5dBm =) 18Watt

**FET' s :**

IRF 450	€ 2,-	IRF 523	€ 0,50
IRF 9130	€ 2,-	IRF 9131	€ 2,-
J 175	€ 0,50	J 271	€ 0,30
VN10KM	€ 0,50	2SK 125	€ 1,-
2N3820	€ 0,50	2N3823	€ 0,50

**TRANSISTOR / FET / THYRISTOR / TRIAC:**

BC 161	€ 0,20	BC 327	€ 0,10	BC 337	€ 0,10
BC 546B	€ 0,10	BCX 29	€ 0,20	BD 237	€ 0,20
BD 239C	€ 0,20	ex equip.		BD 437	€ 0,20
BD 791	€ 0,20	BD 792	€ 0,20	BF 451	€ 0,10
BPX 720	€ 0,20	BS 170	€ 0,50	BSN 304	€ 0,20
BSY 52	€ 0,50	BUW 11	€ 0,50	BUW 84	€ 0,20
BUY 47	€ 0,30	BUY 48	€ 0,20	EO102YB	€ 0,05
MC33064P	€ 0,30	PH 2369	€ 0,20	RFP12P10	€ 1,-
S 2800D	€ 0,50	SDT 5513	€ 0,25	T10P2060	€ 0,50
TIC 225	€ 0,50	TIP 146	€ 0,50	TK 594	€ 0,25
V101-2L	€ 0,25	ZO 102M	€ 0,50		
2N3904	€ 0,30	2N3906	€ 0,30		
2N6028	€ 0,20	2N6506	€ 0,50	2N6660	€ 0,50
2SC2324	€ 0,20	21133	€ 0,05		

**IC VOETEN:****STANDAARD IC VOETEN:**

20 pins € 0,20  
28 pins € 0,40

**GEDRAAIDE CONTACTEN:**

24 pins € 0,70  
28 pins € 0,80

PLCC 36 pins € 1,50 (Nog 1 stuks)

**Diverse IC's:**

74AC11074	€ 0,50	SMD Dual Positive-Edge-Triggered D-Type Flip-Flops With Clear and Preset	
ADD3701CCN	€ 2,-	3 3/4 SEGMENT DRIVER	(Nog 1 stuks)
AH0015CD	€ 1,-	Dual DPST-TTL/DTL Compatible MOS Analog Switches	(Nog 1 stuks)
AM7910	€ 7,-	FSK Modem - Switched Network 28 pin (nog 2 x EF7910 & 1 x AM7910)	(Nog 3 stuks)
AMI8317BTX	€ 1,-	S3528 Programmable Low Pass Filter	(Nog 3 stuks)
ATT7C185	€ 0,50	SMD 8x8K S(tatic) RAM	(Nog 4 stuks)
CA3130	€ 0,80	BIMOS OpAmp single/dual supply operation	(Nog 18 stuks)
CA3130	€ 0,80	idem maar dan to-99 (metaal)	(Nog 4 stuks)
CA3160	€ 0,50	Dubbele Mosfet Op Amp	(Nog 6 stuks)
CA3161	€ 1,-	BCD to 7 segm. decoding IC const. current segm.drivers	(Nog 5 stuks)
CA3241	€ 0,50	(RCA)	(Nog 3 stuks)
CAT59C11P	€ 1,-	1K (128 x 8 or 64 x 16) Serial CMOS Eeprom	
CDP1824	€ 0,50	Memory 256 Byte asynchronous	(Nog 22 stuks)
COM9032	€ 5,-	Network Interface Circuit - Local Area NETWORK Xcvr	(Nog 1 stuks)
CS4216	€ 7,50	16 Bit, Stereo Audio Codec PLCC	(Nog 2 stuks)
CSI93C56K	€ 0,50	SMD 2K (128 x 16 or 256 x 8) Serial Cmos Eeprom	
CXK58256P-12L	€ 1,-	(SONY) 8 X 32K Static RAM, Dynamic Ram, Video RAM	(Nog 3 stuks)
D416C-5	€ 0,50	Ram	(Nog 32 stuks)
D41256	€ 0,50	Ram 256K x 1 Dynamic gesoldeerd	
D71051	€ 2,-	Proc. low power progr. parallel interface 10 MHz	(Nog 1 stuks)
DAC0832	€ 2,-	8-Bit µP Compatible, Double-Buffered D to A Converters	(Nog 7 stuks)
DAC8228	€ 2,-	Dual 8 bit double buff. CMOS D/A conv.	(Nog 12 stuks)
DG212	€ 0,50	Low Cost 4-Ch. Monolithic SPST CMOS Analog Switches	(Nog 18 stuks)
DS34C86	€ 0,50	Driver RS-422 Receiver	(Nog 5 stuks)
DS34C87	€ 0,50	Driver RS-422 Receiver	(Nog 4 stuks)
FX101	€ 2,-	Multi-Purpose frequency Sensitive Switch	(Nog 3 stuks)
FX105	€ 1,-	Tone Detector gesoldeerd	(Nog 8 stuks)
FX503	€ 5,-	Tone Detector	(Nog 1 stuks)
HA11225	€ 1,-	FM MF strip DIL	(Nog 1 stuks)

HCNW4562	€ 4,-	High Bandwidth, Analog/Video Optocoupler NTSC, PAL, SECAM, S-VHS, ANALOG RGB	(Nog 42 stuks)
HMU65756	€ 1,-	SMD (Temic Semiconductors 8 x 32K General-Purpose Static RAM - Asynchronous	
HY5164S-12	€ 0,50	(Hyundai Semiconductor) 65,536 x 1-Bit Dynamic RAM - I/O TTL Compatible	(Nog 30 stuks)
ICL7660	€ 4,-	Pos/Neg. omzetter DC/DC in SMD	
ICL7662	€ 2,-	Pos/Neg. omzetter DC/DC +1.5..+10V naar -4½ -20V	(Nog 2 stuks)
KM62256ALP-10	€ 1,-	SMD Ram 32K x 8 = 256K Static (= 58257)	(Nog 10 stuks)
L4785CV	€ 1,-	+8.5V VERY LOW DROP VOLTAGE 0.6V REGULATOR 500mA TO-220 Uin MAX. 35V	
L7C199	€ 1,-	SMD 256K (32 x 8) CMOS SRAM	
LF355	€ 1,-	JFET Input Op Amp Low supply Current	(Nog ±50 stuks)
LF355	€ 0,70	TO-99 (metaal) JFET Input Op Amp Low supply Current	(Nog ±30 stuks)
LH1516	€ 0,50	AT Solid State Single, 0.5A, 500V, 3.75kVrms, 3mS	(Nog ±100 stuks)
LH2464-12	€ 0,50	(SHARP) 256K Static RAM, Dynamic Ram, Video RAM	(Nog 2 stuks)
LM148	€ 0,50	Quad 741 Op Amp	(Nog ±30 stuks)
LM248	€ 0,50	Quad 741 Op Amp	(Nog ±100 stuks)
LM317MDT	€ 0,50	SMD (NATIONAL SEMICONDUCTOR) Adjustable Positive Regulator TO-220 1,2-30V/0,5A TO-252	(Nog ±100 stuks)
LM337	€ 0,25	Adjustable Negative Regulator TO-220 1,2-30V/1,5A	(Nog ±200 stuks)
LM377	€ 0,50	= ULN 2277 2x2 Watt Audio Amplifier	(Nog 9 stuks)
LM1877	€ 0,50	Dual Power Audio Amplifier	(Nog 14 stuks)
LT1081	€ 1,-	SMD Adv. low power 5V RS232 dual driv./receiv.	
LT1083CP	€ 6,-	Low-Drop-Regelaar, regelbaar 0-35V/7.5 Amp 2 voor €10,- <b>Op zaterdag 21 maart € 5,- en 2 voor € 8,-</b> Deze kunnen gemakkelijk parallel geschakeld worden voor hogere stromen. Bijv. 15A, 22,5A, 30A enz. Ideaal voor PA's en voedingen.	
LT1227	€ 5,-	= 1 x 140MHz Video Current Feedback Amplifier voor o.a. basebandmodulatoren, basebandsplitters enz.	
LT1253	€ 8,-	= 2 x LT1252 2 x video op-amp voor o.a. basebandmodulatoren, basebandsplitters enz.	
LT1254	€ 10,-	= 2 x LT1253 = 4 x LT1252 4 x video op-amp voor o.a. basebandmodulatoren, basebandsplitters enz.	
LT1254	€ 8,-	SMD = 2 x LT1253 = 4 x LT1252 4 x video op-amp voor o.a. basebandmodulatoren, basebandsplitters enz.	
LT1259	€ 12,-	= voor o.a. videovoorrangschakeling <b>Op zaterdag 21 maart € 10,-</b>	
LTC485	€ 1,-	gesold. Low power diff. bus/line transc. RS485	(Nog 49 stuks)
M089F1	€ 1,50	2x8 crosspoint matrix, high cross talk + off state isolation, ser switch addr.,DIL16	(Nog 23 stuks)
M089BI	€ 1,50	2x8 crosspoint matrix, high cross talk + off state isolation, ser switch addr.,DIL16	(Nog 9 stuks)
MACH110-15JC	€ 1,-	High density EE Cmos, 32 I/Os, CPLD, 15 nS	(Nog 10 stuks)
MACH210-12JC	€ 1,-	High density EE Cmos, 32 I/Os, CPLD, 12 nS	(Nog 26 stuks)
MAX232 EPE	€ 1,-	(Zie ook LT1081 in SMD)	(Nog ±50 stuks)
MAX699	€ 1,-	gesold. Low Cost Power On Reset and Watchdog Control.	
MAX4588 CPI	€ 6,50	Low-Voltage, High-Isolation, Dual 4-Channel RF/Video Multiplexer	(Nog 2 stuks)

MAX4589 CAP	€ 7,50	SMD Low-Voltage, High-Isolation, Dual 2-Channel RF/Video Multiplexer	(Nog 2 stuks)
MC1458	€ 0,10	Dual Op Amp = uA741	(Nog 33 stuks)
MC1489	€ 0,15	= SN17589 RS232 Receiver	(Nog 4 stuks)
MC3242	€ 1,-	Memory Address MPX	(Nog 5 stuks)
MC4741	€ 0,50	= LM 4741 Quad Differential Input OpAmp	(Nog 12 stuks)
MC5808	€ 0,50	Nec Hybrid 0.8-1.4 GHz Gain=18 dB Vcc=8..12V	
MC10231P	€ 1,50	= MC 10631 Dual flipflop VHF	(Nog 17 stuks)
MC12090	€ 2,-	Dual master/slave flipflop UHF	(Nog 1 stuks)
MC34063AP1	€ 0,50	DC-TO-DC CONVERTER CONTROL CIRCUITS 3-40V Output Switch Current to 1.5 A	
MC145156 P1	€ 3,-	Synthesizer serie sturing	(Nog 3 stuks)
MC145156 P2	€ 3,-	Synthesizer serie sturing	(Nog 19 stuks)
MC145158	€ 1,-	Synthesizer serie sturing gesoldeerd	(Nog 2 stuks)
MC145406	€ 3,-	EIA-232-D/V.28 driver/receiver	(Nog 1 stuks)
MCM6064P10	€ 0,50	8 X 8K General-Purpose CMOS Static RAM	(Nog 1 stuks)
MCM14552	€ 0,50		
MCT2E	€ 0,20	6-Pin DIP Phototransistor Output Optocoupler 3V, 60mA	(Nog 45 stuks)
MSM5128-12RS	€ 0,50	(OKI) 2048 word x 8 bit = 16K cmos static ram	(Nog 32 stuks)
MSP3415D	€ 10,-	NICAM DECODER 2x32 pin MSP3415D	(Nog 20 stuks)
MSP3415D	€ 18,-	NICAM DECODER 2x32 pin MSP3415D <u>Incl. voetje</u> 2x32 pin met gedraaide kontakten	
NE592	€ 1,50	14 PINS Video Amplifier	(Nog 26 stuks)
NMC9306	€ 0,80	= NM93C06 16x16 256Bit Serial Cmos Eeprom	(Nog 6 stuks)
P 80C31BH	€ 1,-	(INTEL) CHMOS single-chip 8 bit microcontroller	(Nog 1 stuks)
PCB80C51BH-3	€ 1,-	(PHILIPS)CMOS single-chip 8 bit microcontroller	(Nog 7 stuks)
P 80C51FA	€ 1,-	(INTEL) CMOS single-chip 8 bit microcontroller	(Nog 24 stuks)
SAE81C54P	€ 1,-	Static Ram CMOS 512 x 8Bit	(Nog ±100 stuks)
SN74ACT573PWR	€ 0,25	SMD OCTAL D-TYPE TRANSPARENT LATCHES WITH 3-STATE OUTPUTS	
SO41P	€ 2,-	Low power/noise FM Demodulator low noise versie van de TBA120	(Nog 5 stuks)
SP4632	€ 2,-	1 GHz (loopt door tot 1.3GHz) 64 deler = U664B zelfde pinning	(Nog 7 stuks)
SP4902	€ 2,-	2,5 GHz 2 deler	(Nog 28 stuks)
SP5055S	€ 8,-	SMD 2.6GHz Bidirectional I2C BUS Controlled Synthesiser	(Nog ±100 stuks)

SRM 2064	€ 0,50	High Speed CMOS 64K-Bit STATIC RAM	(Nog 13 stuks)
T7525	€ 0,50	gesoldeerd	(Nog 1 stuks)
TBA920	€ 0,40	Television horizontal combination	(Nog 1 stuks)
TBB1469	€ 1,-	FM Receiver	(Nog 3 stuks)
TBP18SA030N	€ 0,50	32 words x 8 bit = 256 bits programmable rom	(Nog 26 stuks)
TC5517AP	€ 0,50	TOSHIBA 2048 word x 8 bit = 16K cmos static ram	(Nog 40 stuks)
TC5564APL-15	€ 0,50	8192 word x 8 bit = 65K cmos static ram	(Nog 5 stuks)
TC5565PL-15	€ 0,50	8192 word x 8 bit = 65K cmos static ram	(Nog 5 stuks)
TC57256	€ 0,50	Ex-equipment EPROM quick-pulse algorithm Vpp=12.75V, Vcc=6.25V	(Nog 3 stuks)
TC55257	€ 1,-	SMD CMOS Static RAM 256 kBit (32K x 8)	(Nog 15 stuks)
TD62503P	€ 0,50	7 channel single driver common emitter	(Nog 3 stuks)
TDA1085C	€ 0,50	Phase Angle Triac controller for univ. motor speed contr.	(Nog 68 stuks)
TDA2523/4	€ 1,-	Colour Demodulation Combination	(Nog 1 stuks)
TL064	€ 0,30	Quad Low-Power JFET-Input General-Purpose Operational Amplifier	(Nog 6 stuks)
TTM2016	€ 0,50	AP-12 SRAM 2k*8	(Nog 24 stuks)
U829B	€ 0,20	TV Tone amplifier + demodulator 8pins	(Nog ±100 stuks)
U664B		zie SP4632 zelfde pinning	
UA 741		zie MC1458	
UC2843	€ 0,50	= TL 2843 PWM chip (voeding)	(Nog 46 stuks)
UDN2580A	€ 1,50	Relais driver Circuit	(Nog 23 stuks)
UDN2595A	€ 0,50	8-Channel current sink driver	(Nog 18 stuks)
ULN2068B	€ 1,-	Quad common emitter Darlington driver	(Nog 2 stuks)
uPC451C	€ 0,50	(NEC)	(Nog 5 stuks)
X9103P	€ 2,-	(= X9C103) 10 kohm Digitale instelb. weerstand 8 pins DIP	(Nog 16 stuks)
XR2211CP	€ 1,50	P.L.L. FSK Decoder	(Nog 1 stuks)
XR4741CP	€ 1,-	Quad Differential Input OpAmp	(Nog 2 stuks)
Z80ASIO-2	€ 2,-	8 Bit Microproc. Parallel Input/Output controller 4 MHz	(Nog 4 stuks)
Z8523010PSC	€ 4,-	luxe uitv. van Z85C230 Communication Interface	(Nog 3 stuks)
Z8523010VSC	€ 4,-	idem in PLCC	(Nog 2 stuks)

18CV8PC-25	€ 0,50	CMOS EEPLD 18 i/p, 8 progr. O/p logic macrocells	
73K321	€ 5,-	Embedded Modem data pump 5V	(Nog 13 stuks)
80C51BH-3	€ 1,-	(PHILIPS) CMOS single-chip 8 bit microcontroller	(Nog 7 stuks)
80C51FA	€ 1,-	(INTEL) CMOS single-chip 8 bit microcontroller	(Nog 24 stuks)
81C54		zie SAE 81C54P	
93LC66	€ 0,50	SMD 4K (256 x 16) serial CMOS EEPROM, low volt. (Vcc 2V)	
4559D	€ 0,50	JRC DUAL HIGH-PERFORMANCE OPERATIONAL AMPLIFIER	(Nog 4 stuks)
5164S-12	€ 0,50		(Nog 30 stuks)
34063AP1		zie MC34063AP1	
55257		zie TC 55257	
57256		zie TC 57256	
58256P-12L		zie CXK58256P-12L	
71051		Zie D71051	
GAL16V8S-20HBI	€ 0,25	DIL20	(Nog 7 stuks)
GAL20V8A-25LP	€ 0,25	DIL24	(Nog 12 stuks)
GAL26CV-12B	€ 0,25	DIL28	(Nog 4 stuks)
PALCE16VQ-15JC	€ 0,25	PLCC25	(Nog 13 stuks)
PLC16V8-Q45	€ 0,25	DIL20	(Nog 10 stuks)
PLC20V8-H35	€ 0,25	DIL24	(Nog 37 stuks)
PLC20V8-H45	€ 0,25	DIL24	(Nog 10 stuks)
PLUS16R8DN	€ 0,25	DIL20	(Nog 10 stuks)
PLUS173BN	€ 0,25	DIL24	(Nog 14 stuks)
PLS157N	€ 0,25	DIL20	(Nog 2 stuks)



**REGULATORS positief: SPANNINGSREGLER - REGULATEURS Positive**

78L05	+5V/0,1A TO-92	€ 0,50	(Nog ± 10 stuks)
78L06	+6V/0,1A TO-92	€ 0,50	(Nog ± 20 stuks)
78L08	+8V/0,1A TO-92	€ 0,50	(Nog ± 50 stuks)
78L09	+9V/0,1A TO-92	€ 0,50	(Nog ± 50 stuks)
78L12	+12V/0,1A TO-92	€ 0,50	(Nog 8 stuks)
78L15	+15V/0,1A TO-92	€ 0,30	(Nog 1 stuks) ex-equipment
78L24	+24V/0,1A TO-92	€ 0,30	(Nog 25 stuks) ex-equipment
7805CV	+5V/1,5A TO-220	€ 0,75	(Nog 100 stuks)
7805KC	+5V/1,5A TO-3	€ 1,-	(Nog 1 stuks nieuw + 2 ex-equipment)
78T05	+5V/3A TO-220	€ 1,50	(Nog ± 30 stuks)
2406	+6V/1A TO-220	€ 0,75	(Nog 5 stuks)
7806CV	+6V/1,5A TO-220	€ 0,75	(Nog ± 30 stuks)
7807CV	+7V/1,5A TO-220	€ 0,75	(Nog 1 stuks)
7808CV	+8V/1,5A TO-220	€ 0,75	(Nog 5 stuks)
7809CV	+9V/1,5A TO-220	€ 0,75	(Nog ± 30 stuks)

L4785CV	+8.5V/1A TO-220	€ 1,-	(Nog 11 stuks)
78T15	+15V/3A TO-220	€ 1,50	(Nog ± 10 stuks)
LM317MDT	+1,2-30V/0,5A TO-252	€ 0,50	SMD

LT1083CP	0-35V/7.5 Amp	€ 6,-	Low-Drop-Regelaar, regelbaar
LT1083CP	0-35V/7.5 Amp 2 voor	€ 10,-	Low-Drop-Regelaar, regelbaar

Op zaterdag 21 maart € 5,-

Op zaterdag 21 maart 2 voor € 8,-

**REGULATORS negatief: SPANNINGSREGLER - REGULATEURS Negative**

7905	-5V/1A TO-220	€ 0,75	(Nog 2 stuks)
7908	-8V/1A TO-220	€ 0,75	(Nog ± 30 stuks)
7915KC	-15V/1A TO-3	€ 0,75	(Nog 3 stuks)
7918	-18V/1A TO-220	€ 0,75	(Nog 2 stuks)
ICL7660	SMD	€ 4,-	
ICL7662	-4½V...-20V DIL	€ 2,-	(Nog 2 stuks)
LM117	-1,2-30V/1A TO-3	€ 0,50	(Nog 1 stuks)
LM337	-1,2-30V/1A TO-220	€ 0,25	(nog ± 200 stuks)

**DOORVOER CONDENSATORS:**boorgat: dia:

GLAS	± 4,6mm	5,6mm recht	€ 0,75	(nog ± 300 stuks)
1,5 pF	± 2mm	3mm recht	€ 0,50	(nog ± 100 stuks)
6,8 pF	± 3mm	4,2mm recht	€ 0,50	(nog ± 50 stuks)
10 pF	± 3,5mm	4,4mm oog	€ 0,50	(nog ± 50 stuks)
22 pF	± 3,5mm	4,4mm oog	€ 0,50	(nog ± 50 stuks)
27 pF	± 3mm	4,3mm recht	€ 0,50	(nog ± 50 stuks)
68 pF	± 3mm	5,8mm oog	€ 0,50	(nog ± 50 stuks)

#### TRONSER (VERMOGENS) LUCHT TRIMMERS:

uitvoering met 1 pootje en schroefdraad, ring en moer = op

gewone uitvoering met 4 pootjes = op

of gewone uitvoering met 2 pootjes = op

Verzilverd hoge Q

capaciteit: 2-35pF

ex-equipment

per stuk € 0,50

#### JOHANSON? TRIMMERS:

LT 5700? 1-8pF ex-equipment:

afm. 7x13mm

per stuk € 0,60

10 stuks € 5,-

25 stuks € 10,-

#### SKY TRIMMERS:

SKY 0.5-5 pF MCX groen € 2,25

50 voor € 100,-

gesoldeerde versie € 1,75

SKY 1.2-10 pF MCX zwart € 2,25

50 voor € 100,-

gesoldeerde versie € 1,75

#### SMD TRIMMERS:

1.5-5 pF SMD zwart ± 3x4mm

Reflow washable type,

5pF, +100, -0%

N750 ± 500 ppm/°C

Taping (W direction)

per stuk € 0,75 Op zaterdag 21 maart € 0,50

10 stuks € 5,- Op zaterdag 21 maart € 2,50

100 stuks € 45,- Op zaterdag 21 maart € 20,-

**FOLIE (FILM) TRIMMERS PHILIPS: VALVO - Folientrimmer - Plastique ajustable PHILIPS**

3-pins 2.5x7.5 mm, 7.5 mm diam.

1.4-5 pF grijs € 0,75 nieuw

1.4-10 pF geel Mini 2 pins RM=5,6mm

Nieuw :	Gesoldeerd:
per stuk € 0,50	per stuk € 0,25
10 stuks € 4,50	10 stuks € 2,25
100 stuks € 42,50	100 stuks € 20,00

2-22 pF groen € 1,- nieuw 3 pins

2-22 pF groen Mini 2 pins RM=5,6mm

Nieuw :
per stuk € 0,75
10 stuks € 6,50
100 stuks € 60,00

6-65 pF geel € 0,90 nieuw 3 pins

**MURATA TRIMMERS:**

0.5-5pF blauw

per stuk € 0,60
10 stuks € 5,-
25 stuks € 11,25
50 stuks € 20,-

**PHILIPS TEFLON TRIMMERS:**

2222.809.05215, 3.5pF oranje 2-pin RM 5 € 1,- nog 5 stuks

**KERAMISCHE TRIMMERS:**

2-8pF € 0,50 nog 37 stuks

## KERAMISCHE CONDENSATOREN: CONDENSATEURS CERAMIQUES / FIXES - CERAMIC CAPACITORS

(Raster Maat: 2,5 en 5 mm)

De E-12 reeks van:

1 pF, 1p2, 1p5, 1p8, 2p2, 2p7, 3p3, 3p9, 4p7, 5p6, 6p8, 8p2

10 pF, 12pF, 15pF, 18pF, 22pF, 27pF, 33pF, 39pF, 47pF, 56pF, 68pF, 82pF

100 pF, 120pF, 150pF, 180pF, 220pF, 270pF, 330pF, 390pF, 470pF, 560pF, 680pF, 820pF

1 nF, 1n2, 1n5, 1n8, 2n2, 2n7, 3n3, 3n9, 5n6, 6n8, 8n2

10 nF, 12nF, 15nF, 18nF, 22nF, 27nF, 33nF, 39nF, 47nF.

En extra capaciteiten: 1pF, 2pF, 3pF, 4pF, 5pF, 6pF, 7pF, 8pF, 20nF, 40nF, 50nF

per 10 stuks per capaciteit € 0,50

## ATC VERMOGENSCONDENSATOREN TYPE 100A:

Ideaal voor o.a. hoge frequentie's

0.1 pF

0.3 pF

0.4 pF

0.5 pF

0.6 pF

0.7 pF

0.8 pF

0.9 pF

1.0 pF

1.1 pF

1.2 pF

1.5 pF

1.6 pF

1.8 pF

2.0 pF

2.4 pF

3.3 pF

5.6 pF

8.2 pF

10 pF

12 pF

39 pF

per stuk € 1,50

10 stuks of meer € 1,25 p.s.

100 stuks of meer € 1,00 p.s.

**ATC VERMOGENSCONDENSATOREN TYPE 100B 500V:**

**Ideaal voor o.a. zware RF eindtrappen**

2,2 pF

6,2 pF

15 pF

47 pF

51 pF

68 pF

per stuk € 1,25

10 stuks of meer € 1,10 p.s.

100 stuks of meer € 1,00 p.s.

Op zaterdag 21 maart € 0,70

Op zaterdag 21 maart € 0,60

Op zaterdag 21 maart € 0,50

**ZILVER MICA VERMOGENSCONDENSATOREN TYPE 500V:**

**Ideaal voor o.a. zware RF eindtrappen**

22 pF (nog 5 stuks)

300 pF (nog 5 stuks)

per stuk € 1,25

10 stuks € 1,- p.s.

**TRAPEZIUM CONDENSATOREN: TRAPEZKONDENSATOREN - CONDENSATEURS CHIPS TRAPEZ - CAPACITORS TRAPEZOIDAL**

3,3pF € 0,35 nog 5 stuks

10pF € 0,35 nog 3 stuks

11pF € 0,35

12pF € 0,35

18pF € 0,35

20pF € 0,35

22pF € 0,35 rond

39pF € 0,35 nog 2 stuks

100pF € 0,35 nog 1 stuks

1nF € 0,50

1,5nF € 0,35 ex-equipement

STYROFLEX CONDENSATOREN: STYROFLEX CAPACITORS

STYROFLEX CONDENSATOREN													
Capaciteit	Lengte/ Hoogte mm	Diameter mm	Tol.	Ring kleur	Spanning	Type	Merk	Radiaal Axiaal	Prijs	Totaal Aantal	Opmerking	allen voor	
	27pF	10,1	3F	1,0%	rood	60V~/160V=		Axiaal	10stuks € 1,-	1000		€ 80,00	
	82pF	8	3J	5,0%	geel	63V=		Axiaal	7stuks € 1,-	138		€ 17,50	
	120pF	10,7	3,5J	5,0%	rood	60V~/160V=		Axiaal	10stuks € 1,-	1000		€ 80,00	
	220pF	10,3	4,3K	10,0%	geel	63V=		Axiaal	7stuks € 1,-	90		€ 12,00	
	220pF	9,8	4,4	2,5%		630V ?	G630 KP H9 Philips	Axiaal	5stuks € 1,-	127		€ 22,50	
	270pF	10	3,5J	5,0%	zwart	630V	B33064-B6271-J Siemens	Axiaal	10stuks € 1,-	768		€ 65,00	
	345pF	11	4,3	2,5%	zwart	125V		Axiaal	4stuks € 1,-	4		€ 1,00	
	390pF	10,7	5,5J	5,0%	zwart	630V		HSG	Axiaal	6stuks € 0,60	6	€ 0,60	
	390pF	10,5	5,4J	5,0%	geel	63V=		Radiaal	10stuks € 1,-	53	RM=5	€ 5,00	
	400pF	10,3	4,1H	2,5%	rood	160V=	B31310-A1401-H Siemens	Axiaal	10stuks € 1,-	251		€ 23,00	
	470pF	8,2	3,3H	2,5%	geel	63V=		Axiaal	7stuks € 1,-	150		€ 20,00	
	665pF	10	3,2F	1,0%		125V		Axiaal	5stuks € 1,-	45		€ 7,00	
	680pF	8,2	4H	2,5%	geel	63V=		Axiaal	4stuks € 1,-	173	en 2x10	€ 37,50	
	680pF	8,5	3,7K	10,0%	geel	63V=		Axiaal	6stuks € 1,-	18		€ 2,50	
1nF	1000pF	7,5	3,1H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	10stuks € 1,-	490		€ 45,00	
1,2nF	1200pF	10,6	5HX	1,0%	geel	160V=		Axiaal	3stuks € 1,-	3		€ 1,00	
1,2nF	1200pF	10,3	4,8G	?	rood	60V~/160V=	HSG	Axiaal	10stuks € 1,-	135		€ 12,50	
1,5nF	1500pF	8	3,4H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	6stuks € 1,-	12		€ 2,00	
1,5nF	1500pF	7,7	3,6M	20,0%	blauw	25V=		Axiaal	15stuks € 1,-	792		€ 40,00	
1,5nF	1500pF	9,7	4,2H	2,5%	geel	63V=		Axiaal	1stuks € 0,50	1		€ 0,50	
2nF	2000pF	7,4	21,5	5,0%		630V=		Radiaal	1stuks € 0,50	1	gesoldeerd	€ 0,50	
2,2nF	2200pF	8	4,1H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	7stuks € 1,-	200		€ 22,50	
2,7nF	2700pF	10,6	5,7J	5,0%	geel	63V=		Axiaal	10stuks € 1,-	86		€ 7,00	
3,3nF	3300pF	10,3	4,6H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	10stuks € 1,-	480		€ 40,00	
3,3nF	3300pF	10	5,5J	5,0%	geel	63V=		Axiaal	8stuks € 1,-	23		€ 2,50	
3,3nF	3300pF	10	5,5K	10,0%	geel	63V=		Axiaal	10stuks € 1,-	30		€ 2,50	
3,3nF	3300pF	9,6	4J	5,0%	rood	60V~/160V=		Axiaal	10stuks € 1,-	127		€ 10,00	
3,3nF	3300pF	14,7	4,2KT	10,0%		1kV?		Axiaal	10stuks € 1,-	514		€ 45,00	
3,32nF	3320pF	10,3	5,8F	1,0%	rood	60V~/160V=	HSG	Axiaal	2stuks € 1,-	2		€ 1,00	
3,9nF	3900pF	10,9	6J	5,0%	zwart	200V~/630V=	HSG	Axiaal	10stuks € 1,-				
3,9nF	3900pF	10,5	5,3J	5,0%	zwart	200V~/630V=	HSG	Radiaal	2stuks € 0,50	2		€ 0,50	
6,8nF	6800pF	15,3	4,8H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	8stuks € 1,-	14		€ 1,75	
6,8nF	6800pF	15,3	4,8J	5,0%	geel	63V=		Axiaal	8stuks € 1,-	16		€ 2,00	
6,8nF	6800pF	10,8	8,5J	5,0%	geel	63V=		Radiaal	10stuks € 1,-	98	RM=5	€ 8,00	
6,8nF	6800pF	9,8	4,4K	10,0%	rood	60V~/160V=		Axiaal	10stuks € 1,-	73		€ 6,00	
10nF	10000pF	15,4	6H	2,5%	blauw	25V=		Axiaal	7stuks € 1,-	186		€ 22,50	

10nF	10000pF	15,4	5,6K	10,0%	blauw	25V=			Axiaal	10	stuks € 1,-	30	€ 2,50	
10nF	10000pF	10	4,9K	10,0%	rood	60V~/160V=			Axiaal	10	stuks € 1,-	470	€ 40,00	
10nF	10000pF	19,5	6,8KT	10,0%	rood	1kV			Axiaal	10	stuks € 2,-	87	€ 15,00	
15nF	15000pF	31,5	7,8H	2,5%						2	stuks € 1,-	2	€ 1,00	
22nF	22000pF	9,7	7,1K	10,0%	rood	60V~/160V=			Axiaal	10	stuks € 1,-	243	€ 20,00	
22nF	22000pF	9,7	6,6M	20,0%	rood	60V~/160V=			Axiaal	15	stuks € 1,-	243	€ 20,00	
47nF	47000pF	14,7	7J	5,0%	rood	KT=1kV?	47nJ		Axiaal	10	stuks € 2,-	51	€ 8,00	

**TANTAAL ELCO'S: TANTAL KONDENSATOREN - CONDENSATEURS TANTALES - TANTALUM CAPACITORS**

0,1 uF/35V	€ 0,15	0,1 uF/40V	€ 0,15	0,15 uF/35V	€ 0,15
0,22 uF/20V	€ 0,15	0,22 uF/35V	€ 0,15	0,33 uF/35V	€ 0,15
0,47 uF/35V	€ 0,15	0,68 uF/35V	€ 0,15	1 uF/35V	€ 0,15
1 uF/40V	€ 0,15	1,5 uF/25V	€ 0,15	1,5 uF/35V	€ 0,20
1,5 uF/50V	€ 0,20	2,2 uF/10V	€ 0,15	2,2 uF/16V	€ 0,20
2,2 uF/25V	€ 0,20	2,2 uF/35V	€ 0,25	2,2 uF/50V	€ 0,25
3,3 uF/10V	€ 0,15	3,3 uF/16V	€ 0,15	3,3 uF/25V	€ 0,15
3,3 uF/35V	€ 0,25	3,3 uF/50V	€ 0,25	4,7 uF/6,3V	€ 0,20
4,7 uF/10V	€ 0,25	4,7 uF/16V	€ 0,25	4,7 uF/25V	€ 0,30
4,7 uF/35V	€ 0,30	4,7 uF/50V	€ 0,35	6,8 uF/6,3V	€ 0,25
6,8 uF/10V	€ 0,30	6,8 uF/16V	€ 0,40	6,8 uF/25V	€ 0,45
6,8 uF/35V	€ 0,50	10 uF/6,3V	€ 0,25	10 uF/10V	€ 0,30
10 uF/16V	€ 0,45	10 uF/35V	€ 0,60	15 uF/3V	€ 0,25
15 uF/6,3V	€ 0,25	15 uF/10V	€ 0,30	15 uF/16V	€ 0,50
15 uF/20V	€ 0,55	15 uF/35V	€ 0,60	22 uF/6,3V	€ 0,35
22 uF/16V	€ 0,55	22 uF/25V	€ 0,90	22 uF/35V	€ 1,-
33 uF/6,3V	€ 0,35	33 uF/10V	€ 0,45	33 uF/16V	€ 0,90
33 uF/35V	€ 1,35	47 uF/6V	€ 0,55	47 uF/10V	€ 0,80
47 uF/16V	€ 1,35	68 uF/6,3V	€ 0,55	100 uF/3V	€ 0,70
100 uF/4V	€ 0,70	100 uF/16V	€ 1,80	220 uF/10V	€ 1,80

**ELCO'S: ELEKTROLYTKONDENSATOREN - CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUES - ELECTROLYTIC CAPACITORS**

diversen axiaal en radiaal

MKT'S (Folie) CONDENSATOREN: SCHICHT - (FOLIEN)KONDENSATOREN - CONDENSATEURS POLYESTER METALLISES - CAPACITORS-POLYESTER

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
20	270 pF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
23	330 pF	V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
65	330 pF	400 V	WIMA FKC	7,62 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
115	330 pF	400 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
65	360 pF	400 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	2,5	GEEL	10 voor € 1,00	
20	390 pF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
6	560 pF	100 V	WIMA	5 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
111	560 pF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
140	600 pF	400 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
40	680 pF	400 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
100	1 nF	100 V	MKT	5 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
100	1 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
32	1 nF	100 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
40	1 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	1 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
6	1 nF	100 V	WIMA FKS	7,62 mm	10	BLAUW	6 voor € 0,60	
6	1 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	5	GEEL	6 voor € 0,60	
9	1 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	9 voor € 0,90	
2	1 nF	160 V	WIMA FKC-3Z	7,62 mm	5	GEEL	2 voor € 0,20	
12	1 nF	630 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
70	1 nF	1000 V	MKT	10 mm		CREME	10 voor € 1,00	
2	1 nF	1000 V	WIMA FKC-3	10 mm		GEEL	2 voor € 0,20	
108	1,2 nF	400 V	WIMA FKC	10 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
200	1,5 nF	100 V	MKT	5 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
72	1,5 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
1	1,5 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm		GEEL	1 voor € 0,10	
7	1,5 nF	400 V	VALVO	7,62 mm	10	BEIGE	10 voor € 1,00	
13	1,5 nF	400 V	WIMA FKC	10 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
2	1,5 nF	400 V	MKT	10 mm		ORANJE	2 voor € 0,20	
3	1,5 nF	1000 V	MKT	10 mm		BEIGE	3 voor € 0,30	
10	1,8 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
13	1,8 nF	250 V	ARCO 106	10 mm	10	GROEN	10 voor € 1,00	
345	2,2 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
268	2,2 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
81	2,2 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	



TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
45	2,2 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
30	2,2 nF	100 V	WIMA FKS3	7,62 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
10	2,2 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
23	2,7 nF	160 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
6	2,7 nF	250 V	ARCO 106	10 mm	10	GROEN	6 voor € 0,60	
7	2,7 nF	400 V	ARCO 106	10 mm	10	GROEN	7 voor € 0,70	
200	3,3 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
200	3,3 nF	100 V	MKT	5 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
9	3,3 nF	100 V	WIMA	5 mm		BLAUW	9 voor € 0,90	
100	3,3 nF	100 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	5	BLAUW	10 voor € 1,00	
6	3,3 nF	160 V	MKT ERO	5 mm	10	GROEN	6 voor € 0,60	
12	3,3 nF	160 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
8	3,3 nF	160 V	WIMA FKC-3	7,62 mm	10	GEEL	8 voor € 0,80	
4	3,3 nF	400 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	4 voor € 0,40	
6	3,3 nF	400 V	ERO KT1807	7,62 mm	10	GROEN	6 voor € 0,60	
7	3,3 nF	1000 V	MKT	10 mm		CREME	7 voor € 0,70	
200	3,9 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
304	3,9 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
31	3,9 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
100	3,9 nF	100 V	WIMA FKS	7,62 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
360	4,7 nF	63 V	WIMA	2,54 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
227	4,7 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
81	4,7 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
318	4,7 nF	100 V	MKT	5 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
95	4,7 nF	100 V	WIMA	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
17	4,7 nF	100 V	WIMA FKS	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	4,7 nF	400 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
2	4,7 nF	400 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	2 voor € 0,20	
10	4,7 nF	400 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
30	5,6 nF	63 V	WIMA	5 mm	2,5	GROEN	10 voor € 1,00	
100	5,6 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
15	5,6 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
1	5,6 nF	100 V	WIMA FKS3	7,62 mm	10	BLAUW	1 voor € 0,10	
3	5,6 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	3 voor € 0,30	
1	5,6 nF	400 V	ARCO 1.06	7,62 mm	10	GROEN	1 voor € 0,10	
1	5,6 nF	100 V	WIMA FKS	7,62 mm	5	BLAUW	1 voor € 0,10	
100	5,6 nF	400 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
7	5,6 nF	400 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	7 voor € 0,70	
800	6,8 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
150	6,8 nF	100 V	WIMA TU21	5 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
100	6,8 nF	100 V	WIMA	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	6,8 nF	100 V	WIMA FKS3	7,62 mm	10	BLAUW	10 voor € 1,00	
40	6,8 nF	100 V	WIMA FKS3	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	6,8 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	10 voor € 1,00	
9	6,8 nF	400 V	MKT	5 mm		ZILVER	9 voor € 0,90	
30	8,2 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
7	8,2 nF	160 V	WIMA FKC	7,62 mm	10	GEEL	7 voor € 0,70	
10	8,2 nF	400 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
2	8,2 nF	400 V	ARCO 1.06	7,62 mm	10	GROEN	2 voor € 0,20	
65	10 nF	50 V	WIMA	2,54 mm	5	ROOD	10 voor € 1,00	
668	10 nF	63 V	WIMA	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
12	10 nF	63 V	MKT	5 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
59	10 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
200	10 nF	100 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
3	10 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	3 voor € 0,30	
100	10 nF	160 V	WIMA FKC	10 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
9	10 nF	250 V	MKT	5 mm		BLAUW	9 voor € 0,90	
13	10 nF	400 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
200	12 nF	63 V	MKT	5 mm		ZWART	10 voor € 1,00	
150	12 nF	100 V	WIMA	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
16	12 nF	100 V	WIMA	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
20	12 nF	100 V	WIMA	7,62 mm		BRUIN	10 voor € 1,00	
2	12 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	2 voor € 0,20	
12	12 nF	160 V	WIMA FKC	10 mm	5	GEEL	10 voor € 1,00	
300	15 nF	50 V	WIMA	2,54 mm	2,5	ROOD	10 voor € 1,00	
3	15 nF	63 V	WIMA	5 mm		ROOD	3 voor € 0,30	
75	15 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
75	15 nF	100 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
4	15 nF	250 V	CMG04A	10 mm		GROEN	4 voor € 0,40	
30	15 nF	400 V	MKT	10 mm		CREME	10 voor € 1,00	
12	18 nF	63 V	WIMA	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
16	18 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
8	18 nF	160 V	WIMA FKC	15 mm		GEEL	8 voor € 0,80	
8	18 nF	250 V	MKT	7,62 mm		GEEL	8 voor € 0,80	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
50	22 nF	100 V	MKT PHILIPS	5 mm		ZWART	10 voor € 1,00	
22	22 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
9	22 nF	100 V	MKT	5 mm	10	ROOD	9 voor € 0,90	
15	22 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
7	22 nF	100 V	MKT	5 mm		GEEL	7 voor € 0,70	
2	22 nF	100 V	MKT	5 mm		GROEN	2 voor € 0,20	
19	22 nF	63 V	MKT	7,62 mm	20	BLAUW	10 voor € 1,00	
7	22 nF	100 V	WIMA MKS-4	7,62 mm		ROOD	7 voor € 0,70	
7	22 nF	100 V	WIMA MKS	7,62 mm		ROOD	7 voor € 0,70	
6	22 nF	100 V	WIMA FKS	10 mm	10	BLAUW	6 voor € 0,60	
6	22 nF	250 V	MKT ERO	7,62 mm		GROEN	6 voor € 0,60	
6	22 nF	250 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	6 voor € 0,60	
8	22 nF	250 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	8 voor € 0,80	
75	22 nF	250 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
175	22 nF	250 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
1	22 nF	400 V	WIMA MKS-4	7,62 mm		ROOD	1 voor € 0,10	
150	22 nF	250 V	MKT	7,62 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
100	27 nF	63 V	WIMA	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
3	27 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	3 voor € 0,30	
50	27 nF	100 V	MKT	7,62 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
7	27 nF	250 V	MKT	7,62 mm		CREME	7 voor € 0,70	
6	27 nF	250 V	MKT	7,62 mm	10	GEEL	6 voor € 0,60	
1	27 nF	400 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	1 voor € 0,10	
1	27 nF	400 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	1 voor € 0,10	
100	33 nF	63 V	WIMA	2,54 mm	5	ROOD	10 voor € 1,00	
17	33 nF	63 V	WIMA	5 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
50	33 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
50	33 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
50	33 nF	100 V	WIMA MKS	7,62 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
2	33 nF	160 V	WIMA FKC	15 mm		GEEL	2 voor € 0,20	
3	33 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	3 voor € 0,30	
12	33 nF	250 V	MKT	15 mm		CREME	10 voor € 1,00	
6	33 nF	400 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	6 voor € 0,60	
30	39 nF	100 V	MKS	7,62 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
200	47 nF	50 V	WIMA	2,54 mm	2,5	ROOD	10 voor € 1,00	
44	47 nF	63 V	MKT	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
47	47 nF	63 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
100	47 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
1	47 nF	63 V	MKT	7,62 mm		CREME	1 voor € 0,10	
50	47 nF	63 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
3	47 nF	100 V	WIMA MKS	7,62 mm		ROOD	3 voor € 0,30	
1	47 nF	100 V	WIMA MKS-4	7,62 mm		ROOD	1 voor € 0,10	
3	47 nF	100 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	3 voor € 0,30	
4	47 nF	100 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	4 voor € 0,40	
6	47 nF	100 V	MKT	10 mm		GRIJS	6 voor € 0,60	
2	47 nF	250 V	MKT ERO	7,62 mm		GROEN	2 voor € 0,20	
8	47 nF	250 V	MKT	7,62 mm		ZILVER	8 voor € 0,80	
1	47 nF	400 V	MKT	7,62 mm		ZILVER	1 voor € 0,10	
12	47 nF	250 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
30	47 nF	250 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
3	47 nF	400 V	MKT ERO	15 mm		GROEN	3 voor € 0,30	
4	47 nF	400 V	MKT	15 mm		ZWART	4 voor € 0,40	
11	47 nF	400 V	MKT	15 mm		CREME	10 voor € 1,00	
8	47 nF	400 V	WIMA MKP-10	15 mm		ROOD	8 voor € 0,80	
300	56 nF	100 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
1	56 nF	400 V	WIMA MKS	15 mm		ROOD	1 voor € 0,10	
1	56 nF	630 V	WIMA FKC-3	22,8 mm		GEEL	1 voor € 0,10	
1270	68 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
20	68 nF	100 V	WIMA	5 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
2	68 nF	250 V	MKT	5 mm		ZILVER	2 voor € 0,20	
1	68 nF	250 V	MKT	7,62 mm		ZILVER	1 voor € 0,10	
14	68 nF	100 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
30	68 nF	100 V	WIMA MKS	7,62 mm	5	ROOD	10 voor € 1,00	
9	68 nF	100 V	MMK	7,62 mm	10	BEIGE	9 voor € 0,90	
30	68 nF	100 V	MKT	7,62 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
1	68 nF	160 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	1 voor € 0,10	
1	68 nF	160 V	MKT	7,62 mm		GROEN	1 voor € 0,10	
1	68 nF	250 V	MKT	7,62 mm	10	GEEL	1 voor € 0,10	
8	68 nF	250 V	WIMA MKS-4	7,62 mm	5	ROOD	8 voor € 0,80	
18	68 nF	400 V	WIMA MKS	15 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
6	82 nF	100 V	MKT	5 mm		CREME	6 voor € 0,60	
12	82 nF	100 V	MMK	7,62 mm	10	CREME	10 voor € 1,00	
30	82 nF	100 V	WIMA	7,62 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
50	100 nF	50 V	WIMA	2,54 mm		ROOD	10 voor € 1,00	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
50	100 nF	50 V	MKT	5 mm	5	CREME	10 voor € 1,00	
50	100 nF	50 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
50	100 nF	50 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
63	100 nF	63 V	WIMA	5 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
6	100 nF	100 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	6 voor € 0,60	
25	100 nF	100 V	MKT ERO	7,62 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
25	100 nF	100 V	MKT PHILIPS	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	100 nF	250 V	MKT PHILIPS	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
2	100 nF	250 V	MMK	7,62 mm		BEIGE	2 voor € 0,20	
1	100 nF	250 V	WIMA MKS-4	7,62 mm		ROOD	1 voor € 0,10	
30	150 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
5	150 nF	100 V	MKT	10 mm		BEIGE	5 voor € 0,50	
20	150 nF	100 V	MKT ERO	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
17	150 nF	100 V	MMK	7,62 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
12	150 nF	100 V	WIMA MKS	10 mm		ROOD	10 voor € 1,00	
3	150 nF	250 V	MKT ERO	15 mm		GROEN	3 voor € 0,30	
1	180 nF	100 V	MKT ERO	7,62 mm		GROEN	1 voor € 0,10	
1	180 nF	100 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	1 voor € 0,10	
4	180 nF	100 V	MKT	7,62 mm		ZWART	4 voor € 0,40	
5	180 nF	100 V	ARCO 1.06	20 mm		GROEN	5 voor € 0,50	
3	220 nF	63 V	WIMA MKS	7,62 mm		ROOD	3 voor € 0,30	
3	220 nF	100 V	NPC-EL	15 mm		BRUIN	3 voor € 0,30	
4	220 nF	100 V	WIMA MKS	7,62 mm		BLAUW	4 voor € 0,40	
80	220 nF	160 V	MKT	10 mm		CREME	10 voor € 1,00	
3	220 nF	250 V	MKT	15 mm		GEEL	3 voor € 0,30	
26	220 nF	250 V	MKT	22,8 mm		WIT	10 voor € 1,00	
4	270 nF	50 V	MKT	5 mm		BRUIN	4 voor € 0,40	
100	270 nF	63 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
150	270 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
200	330 nF	63 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
100	330 nF	63 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	10 voor € 1,00	
50	330 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
50	330 nF	63 V	MKT	5 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
100	330 nF	63 V	MKT	7,62 mm		GRIJS	10 voor € 1,00	
17	330 nF	100 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
10	330 nF	100 V	MKT	7,62 mm		ZILVER	10 voor € 1,00	
14	330 nF	400 V	MKT	22,8 mm		CREME	10 voor € 1,00	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
2	390 nF	250 V	WIMA MKP-10	22,8 mm		ROOD	2 voor € 1,00	
28	470 nF	250 V	MKT	22,8 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
1	470 nF	400 V	MKT	22,8 mm		BLAUW	1 voor € 0,10	
11	470 nF	400 V		15 mm		BRUIN	10 voor € 1,00	
12	680 nF	50 V	WIMA	5 mm	5	ROOD	10 voor € 1,00	
1	680 nF	50 V	WIMA	5 mm	10	ROOD	1 voor € 0,10	
220	680 nF	50 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
15	680 nF	50 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	USED
25	680 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
60	680 nF	63 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	USED
260	680 nF	63 V	WIMA	5 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
30	680 nF	63 V	MKT	5 mm		GROEN	10 voor € 1,00	
5	680 nF	63 V	MKT	5 mm		BLAUW	5 voor € 0,50	
3	680 nF	63 V	MKT PHILIPS	5 mm		ORANJE	3 voor € 0,30	
150	680 nF	63 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 0,20	
40	680 nF	63 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
10	680 nF	160 V	MKT	15 mm		GEEL	10 voor € 1,00	
14	680 nF	250 V	MKT	15 mm		ZILVER	10 voor € 1,00	
3	680 nF	250 V	MKT	15 mm		CREME	3 voor € 0,30	
3	680 nF	250 V	MKT	15 mm		BLAUW	3 voor € 0,30	
1	680 nF	250 V	MKT	15 mm		GROEN	1 voor € 0,10	
3	680 nF	400 V	MKT	25 mm		BLAUW	3 voor € 0,30	
1	680 nF	400 V	MKT	22,8 mm		BLAUW	1 voor € 0,10	
26	680 nF	400 V	MKT	22,8 mm		CREME	10 voor € 1,00	
47	1 uF	50 V	MKT	5 mm		CREME	10 voor € 1,00	
33	1 uF	63 V	WIMA	5 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	USED
25	1 uF	63 V	MKT	7,62 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
30	1 uF	63 V	MKT	7,62 mm		CREME	10 voor € 1,00	
10	1 uF	63 V	WIMA MKS-4	15 mm	10	ROOD	10 voor € 1,00	
2	1 uF	100 V	MKT	15 mm		CREME	2 voor € 0,20	
22	1 uF	100 V	MKT	15 mm		CREME	10 voor € 1,00	USED
12	1 uF	250 V	MKT	15 mm		BLAUW	10 voor € 1,00	
44	1 uF	100 V	MKT	15 mm		CREME	10 voor € 1,00	
4	1 uF	400 V	WIMA MKS-4	28 mm		ROOD	4 voor € 2,00	
2	1 uF	250 V	MKT ERO	22,8 mm		GROEN	2 voor € 0,20	
2	2,2 uF	100 V	MKT	22,8 mm		WIT	2 voor € 0,20	

TOTAAL AANTAL	CAPA-CITEIT	U	SOORT	RM =	TOL. %	KLEUR	€	OPM.
9	2,2 uF	100 V	MKT	22,8 mm		BLAUW	9 voor € 0,90	
1	2,2 uF	63 V	MKT ERO	15 mm		GROEN	1 voor € 0,10	USED
2	2,2 uF	250 V	MKT	38 mm		GROEN	2 voor € 0,20	
2	2,2 uF	250 V	MKT	25 mm		BEIGE	2 voor € 0,20	

**SMD CONDENSATOREN:**

3pF 0603 50V 1nF 0805 100V  
3,3pF 0805 50V 10nF 0805 50V 10%  
10pF 0805 50V 18nF 0805 50V  
27pF 0805 50V 22nF 1206 50V  
33pF 0603 50V 5% 27nF 0805 50V  
47pF 0603 50V 5% 47nF 1206 50V  
68pF 0603 50V 5% 100nF 0805 50V  
68F 0805 50V 220nF 1210 50V  
82pF 0805 50V  
100pF 0603 50V  
470pF 0603 50V  
470pF 1206 50V

**SMD maten/afmetingen**

0402 = 1.016 x 0.508mm  
0603 = 1.524 x 0.762mm  
0805 = 2.032 x 1.27mm  
1206 = 3.048 x 1.524mm  
1218 = 3.048 x 4.572mm  
1808 = 4.572 x 2.032mm

100 stuks € 2,-

**SMD TANTAAL CONDENSATOREN: SMD TANTAL KONDENSATOREN - CONDENSATEURS TANTALES CMS - TANTALUM CAPACITORS SMD**

1uF/16V 3,2x1,6mm Maat: A per stuk € 0,30 10 stuks € 2,50  
1uF/20V 3,2x1,6mm Maat: A per stuk € 0,30 10 stuks € 2,50  
1uF/35V 3,5x2,8mm Maat: B per stuk € 0,35 11 stuks € 3,-  
idem in ex-equipment 127 stuks € 19,-  
2,2uF/35V 5,8x3,2mm Maat: C per stuk € 0,50 of 11 stuks € 4,-  
idem in ex-equipment 90 stuks € 18,-  
4,7uF/35V 7,3x4,3mm Maat: D per stuk € 0,65 of 50 stuks € 25,-  
6,8uF/35V 7,3x4,3mm Maat: D per stuk € 0,70 of 80 stuks € 40,-  
idem in ex-equipment 36 stuks € 9,-  
10uF/10V 3,5x2,8mm Maat: B per stuk € 0,50 of 10 stuks € 4,-  
10uF/25V 7,3x4,3mm Maat: D in ex-equipment 4 stuks € 2,-  
22uF/25V 7,3x4,3mm Maat: D in ex-equipment 3 stuks € 1,-

**SMD DIODES: CMS DIODEN**

AS 32 L € 0,15 BAS 16 € 0,20  
BAT 18 € 0,25 BAT 54 € 0,25

**SMD ZENERDIODES:**

4V7 500mW TZMC4V7 nog 2500 stuks

10 stuks € 0,25 100 stuks € 2,-

18V 800mW (BZD27C18P) nog 3000 stuks

10 stuks € 0,25 100 stuks € 2,-

BZD 27-8V2 € 0,10

BZD 27-15V € 0,10 BZX 84-3V € 0,10

BZX 84-5V6 € 0,10 BZX 84-12V € 0,10

BZX 88-10V € 0,10 BZY 55-27V € 0,10

**SMD Schottky Power DIODES**

MBRS340 3A 40V

per stuk € 0,20

10 stuks € 1,50

100 stuks € 10,-

**SMD Schottky barrier DIODES**

STPS140A 1.0 Amp 40 Volt

per stuk € 0,10

10 stuks € 0,80

100 stuks € 5,-

BYM13-50-E3/97 1.0 Amp 50 Volt 30 Amp IFSM

per stuk € 0,10

10 stuks € 0,80

100 stuks € 5,-



**SMD PIN DIODES:**

BAR63-02V	€ 0,20	16	voor	€ 2,50
BAR63-03W	€ 0,25	8	voor	€ 3,-
BAR63-04W	€ 0,25	8	voor	€ 3,-
BAR64-02V	€ 0,20	16	voor	€ 2,50
BAR64-02LRH	€ 0,20	15	voor	€ 2,50
BAR64-04W	€ 0,30	8	voor	€ 2,-
BAR64-05W	€ 0,30	8	voor	€ 2,-
BAR64-06W	€ 0,30	8	voor	€ 2,-
BAR65-02V	€ 0,20	16	voor	€ 2,50
BAR66	€ 0,25	8	voor	€ 3,-
BAR67-02V	€ 0,20	16	voor	€ 2,50
BAR86-02LRH	€ 0,30	15	voor	€ 4,-
BAR88-02LRH	€ 0,30	15	voor	€ 4,-
BAR89-02LRH	€ 0,30	15	voor	€ 4,-
BAR90-02LRH	€ 0,30	15	voor	€ 4,-
BAR90-02LS	€ 0,30	15	voor	€ 4,-

**SMD VARICAP DIODES:**

BBY51-02L	€ 0,50	16	voor	€ 7,-	2,6-7,5pF / 6V-0V
BBY51-02W	€ 0,50	16	voor	€ 7,-	2,6-7,5pF / 6V-0V
BBY52-02L	€ 0,50	16	voor	€ 7,-	1,1-2,4pF / 4V-0V
BBY52-02W	€ 0,50	16	voor	€ 7,-	1,1-2,4pF / 4V-0V
BBY53-02W	€ 0,50	8	voor	€ 3,50	2,3-8,5pF / 3V-0V
BBY56-03W	€ 0,50	8	voor	€ 3,50	12 - 78pF / 5V-0V
BBY58-02W	€ 0,50	8	voor	€ 3,50	4,8 -30pF / 5V-0V
BBY58-05W	€ 0,50	8	voor	€ 3,50	4,8 -30pF / 5V-0V
BBY58-06W	€ 0,50	8	voor	€ 3,50	4,8 -30pF / 5V-0V
BBY65-02V	€ 0,50	16	voor	€ 7,-	3 - 36pF / 5V-0V

BB801				€ 0,50
BB804	25-65pF / 10V-0.5V			€ 0,50
BB833	0.6-10pF / 28V-1V			€ 1,00

**VARICAP DIODES:**

BB405B	2-18pF / 28V-0.5V	€ 0,75	korte pootjes ± 5mm
BB909A	3-46pF / 28V-0.5V	€ 0,50	= HVS303

**DIODES:**

25GR20 70 05		€ 0,50	nog 2 stuks
SNELLE GE-DIODES		€ 0,10	nog ±50 stuks
AAZ15		€ 0,15	nog ±50 stuks korte pootjes ex-equipment
BA283		€ 0,20	nog 27 stuks
BA482		€ 0,25	nog 55stuks + 4 stuks korte pootjes
BAS16 SMD smalsignal		€ 0,20	nog ±200 stuks
BAT18 SMD pindiode		€ 0,25	nog ±100 stuks
BAT54 SMD Schottky		€ 0,25	nog ±100 stuks
BAT81 Schottky		€ 0,40	nog ±50 stuks
BAT85 Schottky		€ 0,50	= op
BT100A/02		€ 0,80	nog 3 stuks
BTY91-300		€ 1,-	nog 5 stuks
BY206		€ 0,25	nog 36 stuks lange pootjes & 41 stuks korte pootjes + 3 ex-equipment
BY229-600	600V/8A	€ 0,50	nog 3 stuks + 2 ex-equipment
BYV32-150	150V/20A	€ 1,-	nog 7 stuks TO-220 AB behuizing
BYV32-200	200V/20A	€ 1,-	nog 32 stuks TO-220 AB behuizing
BYW29-100	100V/8A	€ 0,30	nog 81 stuks + 5 ex-equipment DO-220 AB behuizing
BYW29-200	200V/8A	€ 0,30	nog 2 stuks DO-220 AB behuizing
BYW51-200	200V/8A	€ 0,20	nog 1 stuks TO-220 AB behuizing
BYW93-100	100V/50A	€ 1,-	nog 9 stuks DO-5 behuizing
BYW95C	600V/3A	€ 0,10	nog 15 stuks: 2 nieuw, 13 ex-equipment korte pootjes
BYX25-1000	1000V/20A	€ 1,-	nog 13 stuks DO-4 behuizing
BYX26-300		€ 1,-	nog 1 stuks
BYX38-1200	1200V(rrm)/38A(I fsm) 2,5A(If(av))	€ 1,-	nog 3 stuks DO-4 behuizing
BYX46-400	400V(rrm)/300A(I fsm) 22A(If(av))	€ 1,-	nog 6 stuks DO-4 behuizing
BYX78-300	300V/.A	€ 0,20	nog 1 stuks nieuw, 1 ex-equipment
BYX99-300	300V/.A	€ 0,25	nog 21 stuks
BZY93 C75 ZENER	70-79V/0.2A 1.3W	€ 0,50	nog 4 stuks
BZZ16	6,8V/PD=10W	€ 1,-	nog 1 stuks DO-4 behuizing
DC34 DIAC TRIGGER DIODE	150mW 30-38V	€ 0,10	
ICTE5	5V/PP=160A	€ 0,20	nog 6 stuks nieuw, 7 ex-equipment
ICTE12	15V/PP=70A	€ 0,10	nog 8 stuks ex-equipment
ICTE15	15V/PP=60A	€ 0,20	nog ±22 stuks
ICTE18	18V/PP=50A	€ 0,20	nog 3 stuks
ICTE22	22V/PP=40A	€ 0,20	nog 5 stuks
ICTE45	45V/PP=19A	€ 0,20	nog 8 stuks

MA47047 PIN DIODE € 1,- nog 29 stuks  
 MA4PH301 PIN DIODE € 1,- nog 3 stuks  
  
 OA85 GERMANIUM DIODE € 0,15 nog ±30 stuks korte pootjes ex-equipment  
  
 SK6/10 1000V/6A € 0,50 nog 1 stuks nieuw, 1 ex-equipment  
  
 TP8P10 MOTOROLA € 0,20 nog 3 stuks  
 ZD150 ZENER 150V/1.3W € 0,20 nog 9 stuks ITT  
  
 1N827A 6.2V/0.4W € 0,60 nog 10 stuks nieuw, 15 ex-equipment korte pootjes € 0,30  
 1N3890 100V/12A € 0,50 nog ±17 stuks  
 1N4148 € 0,05 nog ±500 stuks  
 1N5651A 58V/5A € 0,30 nog 10 stuks  
 1N5819 40V/1A € 0,25 nog 42 stuks nieuw, 114 nieuw korte pootjes ±5mm Schottky  
 1N6263 € 0,50 nog 8 stuks nieuw, 17 ex-equipment korte pootjes

**ZENERDIODES: € 0,10**

BZX 55C:  
15V nog 16 stuks

BZX 79C:  
 2,7V nog 4 stuks  
 3,3V nog ±40 stuks  
 3,6V nog 5 stuks  
 3,9V nog 7 stuks  
 4,7V nog 13 stuks  
 6,8V nog 2 stuks  
 8,2V nog 10 stuks  
 9,1V nog 7 stuks  
 10V nog 4 stuks  
 12V nog 13 stuks  
 15V nog ±25 stuks  
 18V nog 19 stuks  
 22V nog 9 stuks  
 24V nog ±25 stuks  
 27V nog 24 stuks

BZX 83C:  
 2,7V nog 3 stuks  
 3,3V nog 9 stuks  
 3,9V nog 5 stuks  
 4,7V nog 4 stuks  
 5,1V nog 12 stuks  
 6,8V nog 3 stuks  
 8,2V nog 8 stuks  
 9,1V nog 6 stuks  
 10V nog 4 stuks  
 12V nog 3 stuks  
 13V nog 12 stuks  
 18V nog 8 stuks  
 22V nog 33 stuks  
 24V nog 9 stuks  
 62V nog 37 stuks

BZX 85C:  
 13V nog 1 stuks  
 13V nog 2 stuks

BZY 88C:  
9,1V nog 7 stuks

BZY 97C:  
 18V nog 1 stuks  
 KC 5,6V 644 nog 3 stuks  
 KC 6,2V 652 nog 5 stuks  
 PH 6,2V nog 4 stuks  
 PH 9,1V nog 12 stuks

**IR-FOTO DIODE:**

BPW 34 € 0,25

**SPOELTJES: (Axiaal) € 0,30 INDUKTIVITÄTEN - INDUCTANCES - Drosseln Axial - Chokes**

0,1 uH	0,12uH	0,15uH
0,18uH	0,22uH	0,33uH
0,39uH	0,47uH	0,68uH
1 uH	1,5 uH	2,2 uH
3,3 uH	4,7 uH	6,8 uH
8,2 uH	10 uH	12 uH
15 uH	18 uH	27 uH
39 uH	47 uH	56 uH
68 uH	100 uH	120 uH
150 uH	330 uH	680 uH

5 uH/10A € 0,70 nog 1 stuks ex-equipment  
17 uH/2A € 0,70  
470 uH/3A € 0,70  
820 uH/0,5A € 0,70

**SPOELTJES: (Radiaal) RasterMaat 5,08mm Drosseln Radial - Chokes**

3,3uH € 0,50 nog ± 50stuks  
100uH € 0,40 nog ± 150stuks (RasterMaat 2,54mm)  
100uH/1,13A € 0,40 nog ± 200stuks

**SMD SPOELTJES: Drosseln SMD - Chokes SMD**

10 stuks € 0,25 / 100 stuks € 2,-  
39nH 2%  
150nH 5% 1210

DUAL IN LINE CHOKE 2 x 5uH  
B82790C502N201 van EPCOS **SMD**  
PER STUK € 0,25  
10 stuks € 2,-  
100 stuks € 15,-

**FERRIET KRALEN: Ferrites**

<u>nr</u>	<u>buiten dia</u>	<u>hoogte</u>	<u>binnen diam.</u>				
Rond	, 22,5 mm x 13 mm,		1 gat , 13 mm	€ 0,50	5 voor € 2,-	27 voor € 10,-	
Rond	, 13,8 mm x 16 mm,		1 gat , 14 mm	€ 1,-	nog 6 stuks		
Rond	, 8,5 mm x 2,8 mm,		1 gat , 4 mm	€ 0,25	10 voor € 2,-	26 voor € 5,-	
Rond	, 12,5 mm x 5 mm,		1 gat , 7 mm	€ 0,50	nog 3 stuks		
2) Rond	, 7,5 mm x 7 mm,		1 gat , 2,5 mm	€ 0,60	10 voor € 5,-	62 voor € 25,-	
3) Rond	, 9,5 mm x 5 mm,		1 gat , 3 mm	€ 0,60	10 voor € 5,-	35 voor € 14,40	
5) Rond	, 3,2 mm x 3,1 mm,		1 gat , 1,5 mm	€ 0,25	10 voor € 2,-	28 voor € 5,-	
10) Rond	, 2,8 mm x 1,35 mm,		1 gat , 3,9 mm	€ 0,30	10 voor € 2,-	100 voor € 18,-	

**Breitbanddrossel - Selfs à large bande - Wideband choke****6 gats VHF ferriet (ontstoor)spoeltjes (varkensneusjes) gewikkeld**

RM = 12,5mm € 0,25 (nog 150 stuks)

**Ferriet kerntje Ringkerne - Ferrite**

Type: LR CM08RA17

8mm buiten doorsnede, binnen diameter 4mm

gewikkeld met 2 x 10 keer draad

€ 0,25 (nog 45 stuks)

**AMIDON KERNTJES: Eisenpulver - Ringkerne - RF Toroids / Ferrite**

T50-2 € 1,-

**NEOSID SPOELTJES: Neosid - Fertigfilter / Bobines Neosid**

	<u>L (uH) @ MHz</u>	<u>Freq. (MHz)</u>	<u>Q @ MHz</u>	<u>A start</u>	<u>E end</u>	<u>Turns</u>
BV 5061 zie BV 5063	0,115 10	50 - 200	90 130	1	5	4,25
BV 5063, € 2,-	0,133 10	50 - 200	75 100	5	2	4,5
BV 523103 zie BV 5063	0,135 10	50 - 200	100 100	1	5	6,25
BV 5823, € 3,- nog 2	2,5 1	1 - 15	90 10	5	1	11

**TOKO SPOELTJES: TOKO - Fertigfilter / Bobines TOKO**

455kHz, 7SF04A BLAUW 4,4-7,6uH € 0,50 nog 1

1,5MHz, 154FN8A6438, 30-53uH € 0,50 nog 5

**SUMIDA SPOELTJES: SUMIDA - Fertigfilter / Bobines SUMIDA**

455 kHz, S127, ROZE, 4.4-7.6uH € 0,50 nog 5

**SPOELTJES STROOM GECOMPENSEERD:**

Siemens type: B82722-J2501-N1  
0.5A/250V~ 2x 27mH, € 0,50

**SPOELTJES:**

ERO SO type: F1753-270-122  
1A/250V~= 2x 7mH, € 0,50

**SPOELTJES/TRANSFORMER's - VAC type:**

ZKB 455/049 1 stuks voor € 0,50  
ZKB 455/051 9 stuks voor € 4,50  
ZKB 422/061 4 stuks voor € 2,-  
ZKB 419/840 1 stuks voor € 0,50  
ZKB 418/206 1 stuks voor € 0,50  
ZKB 418/205 4 stuks voor € 2,-  
ZKB 418/204 3 stuks voor € 1,50

**Transformer's (Trafo's):**

230V/24V-50mA € 0,50 nog 47

230V/24V-3A € 7,50 nog 1  
Afm. 70(h)x85x65mm

220V/16V-0-16V (32V) draaddoorsnede: 0,18mm  
7,5V-0 draaddoorsnede: 0,7mm  
14,5V-0-14,5V (29V) draaddoorsnede: 1,46mm (± 4A)

Stromen zijn onbekend, zie draaddoorsnede

**NR.L-59** Afm. 84(h)x70x65mm € 5,- nog 3

## MIXERS: Mischer - Melangeur

### IAM 81008 (M810) Active Double Balanced Mixer IF Ampl.

SMD Agilent(HP)

RF 2GHz - IF 1,75 GHz Conversion Gain **8dB**

IF Conversion Gain **DC - 1GHz**

IF Output PldB: **8dBm**

Vcc = 4 - 8V P<sub>dissipatie</sub> max = **300mW**

RF input max: **+14dBm**

LO input max: **+14dBm**

per stuk € 3,- nieuw nog 8 stuks

### IAM 82008 (M820) Active Double Balanced Mixer IF Ampl.

SMD Agilent(HP)

RF 2GHz - IF 1,75 GHz Conversion Gain **15dB**

IF Conversion Gain **DC - 2GHz**

IF Output PldB: **8dBm**

Vcc = 7 - 13V P<sub>dissipatie</sub> max = **1200mW**

RF input max: **+14dBm**

LO input max: **+14dBm**

per stuk € 0,90 nieuw 3 voor € 2,50 10 voor € 5,00

### MXR/2EG-04A7 General Purpose Mixer

SMD TRAK Microwave Corporation

LO Power: **+7dBm**

RF Frequency: **500-2500MHz**

Lo Frequency: **500-2500MHz**

IF Frequency: **140MHz**

Conversion Loss: **8.5dB Typ./10.5dB Max.**

IIP3: **+16dBm**

L/R ISO Min.: **20dB**

L/I ISO Min.: **17dB**

per stuk € 0,50 nieuw 3 voor € 1,- 10 voor € 3,00 **Op zaterdag 21 maart 10 voor € 2,-**

### VIDEO FILTER: Filtre video

5VFQ 1919 (lowpass 5 MHz) Voor o.a. Baseband modulatoren € 5,-

### NICAM FILTER: Filtre video Ook ideaal tussen nicamdecoder en satelliettuner hierdoor bij een zwakker signaal eerder en beter nicam!

TH316BQM2080QDAF (bandfilter **5.85 MHz**) Voor o.a. **Nicam encoders / decoders** € 11,-

TH316BQM2110QDAF (bandfilter **6.552 MHz**) Voor o.a. **Nicam encoders / decoders** € 13,-

### NICAM DECODER: (arme luis versie Werner OBW)

Baseband input - Audio Links en Rechts uit

Nicam Indicator en Error indicator

Spanning: 12V, Afmetingen: 100 x 70mm

Gebouwde geteste print: € 85,-

### NICAM ENCODER: FACTUM NC200A

Audio Links en Rechts in (XLR) - NICAM out

Output 32,9MHz i.p.v. 6,552MHz of 5,85MHz

Is aan te passen door mixer op de output te mengen

1HE 19"-kast enkele uitvoering: € 125,-

dubbele uitvoering: € 225,-

### NICAM ENCODER: FACTUM NC200A/S120

Audio L + R in (XLR) - NICAM out

Output 32,9MHz i.p.v. 6,552MHz

aanpassen door mixer op output

1HE 19"-kast

Encoder + modulator uitv.: € 175,-

### Enkelzijband filters: Oberflächenwellenfilter - Filtres a Surface Ondulaire

Voor: ATV bijv. 70cm en 23cm, CATV omzetters, volledige doorlaat Incl. koppeltrafo

Siemens OFW 369, ex-equipment € 2,50

Siemens OFWG 4952, Verbeterde OFW 369 ex-equipment € 2,50

Siemens OFWG 4903 ex-equipment € 2,50

Sigtech SY630, Verbeterde OFWG 4903 ex-equipment € 2,50

### KERAMISCHE FILTERS: KERAMIC FILTERS

SFE 6,5MHz € 0,25 MURATA

10 voor € 2,-

## CONNECTOREN:

### SMB-CONNECTOREN

#### RADIALL

haaks printmontage

Chassisdeel 50 ohm

€ 1,- per stuk

of alle 17 stuks voor € 15,-

Gesoldeerd

€ 0,50 per stuk

Of alle 58 stuks voor € 10,-

#### RADIALL

recht printmontage

Chassisdeel

Impedantie: 50Ohm

€ 1,- per stuk

(nog 1 stuks Radiall en 2 stuks Suhner)

Gesoldeerd

€ 0,50 per stuk

Of alle 134 stuks voor € 50,-

### SMA CHASSIS CONNECTOREN

RADIALL type: R125.464.271

2 gaten flens Jack receptacle

Chassisdeel 50 ohm

Frequentie: DC-18GHz

Isolatie: PTFE (Teflon)

Center: Be gold 1.3 over nickel 2

Centerlengte: 17.9mm !!!

Insert loss:  $0.07 * \sqrt{F(\text{GHz})}$  dB Maxi

VSWR  $1.06 + 0.002 * F(\text{GHz})$  Maxi

€ 3,- per stuk

### SMA CONNECTOREN HAAKS

€ 1,- per stuk (nog 6 stuks)

### MCX-CONNECTOREN

#### RADIALL

R113 426

Chassisdeel

Impedantie: 50Ohm

Max. Frequentie: 6GHz

per stuk € 0,45



**BNC-CONNECTOREN****BNC 1-gats female ex-equipment**

Type: UG1094/U (R141.563.161)

Impedantie: 500hm

Verzilverd

Isolatiemateriaal : Teflon

Frequentie: DC tot 1,5 GHz

per stuk € 1,-

nog 4 stuks € 3,50

**BNC 1-gats female 50ohm ex-equipment**

1 gats montage met moer

Impedantie: 500hm

Frequentie: DC tot 1,5 GHz

per stuk € 1,00

nog 2 stuks

**BNC 1-gats female ex-equipment**

Merk: Radiall

1 gats montage met moer

Type: R142.554 (UG625B/U)

Impedantie: 500hm

Frequentie: DC tot 4 GHz

per stuk € 1,50

nog 2 stuks

**BNC 1-gats female ex-equipment**

Merk: Radiall

1 gats montage met moer

Type: R142.562.000

Impedantie: 750hm

Frequentie: DC tot 1,5 GHz

per stuk € 1,25

nog 3 stuks € 3,-

**BNC 1-gats female Nieuw**

Merk: TGL

Type: 200-3800-RFT 2/6,6

1 gats montage met moer

Impedantie: 500hm

Frequentie: DC tot 4 GHz

per stuk € 1,50

nog 18 stuks € 22,50

## N-CONNECTOREN

N **FEMALE** CHASSISDEEL met flens **Nieuw**

Merk: Delta Type: 1143 000 Q051

Super Kleine Flens 12,5x12,5mm Panel Jack

(Flensmaat van een SMA chassisdeel)

Frequentie: DC-11GHz

Impedantie: 50Ohm

per stuk € 5,-

N **FEMALE** CHASSISDEEL met flens

Merk: RADIALL Type: UG-58A/U KN8-1

N 4-Hole Flange Panel Jack

Impedantie: 50Ohm

gesoldeerd € 2,- (nog 1)

N **MALE** CHASSISDEEL met flens **Nieuw**

De flensgrootte is 25x25mm

De flens aan de **achterkant is geheel vlak**, dus geen opstaand randje.

Daardoor ideaal voor kast of blikken doosje montage.

De 4 flensmontagegaten zijn 3,5mm doorsnede, dus geschikt voor M3.

Impedantie: 50Ohm

per stuk € 2,25 (nog 5)

5 voor € 10,-

**PS/2 MINI DIN-CONNECTOREN** voor printmontage

6 polig

per stuk € 0,15

50 stuks voor € 2,50

100 stuks voor € 4,-

**DIN 41612 voor EURO (PRINT) KAARTEN (10x16cm) :** (ALLEN € 1,- PER STUK)

Female 20 pins (a+c) recht

met aan weerskanten 1 gat tbv SMB konnektoren

Female 26 pins (a+b+c) recht

30 pins verdeeld over 2 rijen

female houder rechte pinnen

male houder haakse pinnen

47 pins verdeeld over 3 rijen

male houder haakse pinnen

Female 120 Pins (a+b+c+d)recht

Female 96 Pins (a+b+c) haaks

Male 96 Pins (a+b+c) haaks

Female 64 Pins (a+c) recht

Female 64 Pins (a+b) haaks

Male 64 Pins (a+b) haaks

Female 64 Pins (a+b) recht

Male 64 Pins (a+b) recht

**RJ 45:**

Chassisdeel voor bijv. print- of kastmontage

4 polig (middelste 4 van de 8)

haakse montage

per stuk voor € 0,20

14 stuks € 2,-

rechte montage

per stuk voor € 0,20

6 stuks € 0,85

**RJ 12:**

Chassisdeel voor bijv. print- of kastmontage

4 polig

Rechte montage

per stuk voor € 0,20

34 stuks € 5,-

Haakse montage

per stuk voor € 0,20

18 stuks € 2,50

**Stekers voor o.a. voeding computer enz:**

4 polige stekers die o.a. gebruikt worden voor voeding van CD/DVD, Harddisk enz.

15 stuks met alle pennen.

23 stuks zonder pennen.

in 1 koop voor € 1,50

**N LOK PLUGGEN stekers, voor o.a. voeding computer enz:**

2 POS SR UNIV MATE

Bestelnummer bij AMP-Holland BV: 0-0350777-1

2 polige stekers

57 stuks voor € 2,50

## RELAIS:

ALCATEL/SWISS type: MT-2

150mW, 50 ohm

2 x wissel, 12V,

Afm.20 x 10 x 11mm (lxbxh)

nieuw € 1,50 (nog 2 stuks)

FUJITSU type: 611ND012

1 x wissel, 12V, 10A bij 250V

Afm.27 x 10 x 23mm (lxbxh)

nieuw € 1,- (nog 2 stuks)

OMRON type: G2L-113P

1 x wissel, 12V, 8A bij 250VAC,

8A bij 24VDC

Afm.28 x 11 x 25mm (lxbxh)

ex-equipment € 1,- (nog 1 stuks)

OMRON/FUJITSU type: G2VN

2 polig, 1 x om, 12V,

Afm.19 x 9 x 9 mm (lxbxh)

nieuw € 2,- (nog 9 stuks)

ex-equipment € 1,- (nog 2 stuks)

OMRON type: G5CE-1

1 x maak, 12V, 15A bij 125VAC,

10A bij 30VDC

Afm.21 x 15 x 10mm (lxbxh)

nieuw € 1,50 (nog 8 stuks)

ex-equipment € 1,- (nog 7 stuks)

OMRON type: G5Y-1

10W, tot GHz-en, 50 ohm, 1 x om, 12V

Waterdicht (IP-67),

Afm.20 x 11 x 9mm (lxbxh)

nieuw € 7,- (nog 1 stuks)

SDS type: DS4E-M-DC12V

12V 4 x wissel geel

Afm.35 x 10 x 9mm (lxbxh)

ex-equipment € 1,- (nog 5 stuks)

SDS/Matsushita type: RH12 Power relais

25W, tot 450 MHz, 50 ohm , 1 x om  
gasgevuld 12V Afm.20 x 10 x 10mm  
zeer geschikt voor powermodules  
nieuw € 5,- (nog 10 stuks)

SDS/Matsushita type: S2 High power relais

200W, tot 450 MHz, 50 ohm , 2 x om + 2 x om,  
(gasgevuld), 12V Afm.28 x 12 x 10mm  
zeer geschikt voor powermodules  
nieuw € 9,- (nog 1 stuks)  
ex-equipment € 7,- (nog 3 stuks)

Siemens type: LH 1516 Solid State

Single form, norm open 0,5A, 500V, 3,75kV RMS, 3mS  
nieuw € 2,25

SIEMENS type: V23056-A0002-A402

2 x maak, 12V, 250V~ 10A  
Afm.28 x 13 x 24mm (lxbxh)  
nieuw € 1,- (nog 1 stuks)

TELSTONE type: M949

1 x wissel, 12V,  
Afm.27 x 9 x 9mm (lxbxh)  
ex-equipment € 1,- (nog 4 stuks)

NEL type: D32-46

? x wissel, ?V,  
Afm.21 x 15 x 16mm (lxbxh)  
nieuw € 0,50 (nog 8 stuks)

## VCO:

Z-COMM TYPE: V583ME01 FREQUENTIE: 808-1257MHz € 10,- nog 3 stuks  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -100dBc/Hz (900-1200MHz)  
Power Output = 11dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/25mA  
Incl. datasheet Uregel 850 - 900MHz = 1,5 - 2V / 1200 - 1257MHz = 7 - 8V

ALPS TYPE: 1679C FREQUENTIE: 1087-1345MHz € 12,50  
Power Output = ±7dBm Uvco = 9V/34mA  
MODULEERBAAR INCL. AANSLUITSCHEMA Uregel 1209 - 1301MHz = 3 - 6V

ALPS TYPE: E-994A FREQUENTIE: 1082-1517MHz € 7,50  
Power Output = 0dBm ±6dB Uvco = 3,3V/10mA  
MODULEERBAAR INCL. AANSLUITSCHEMA Uregel 1205 - 1319MHz = 2 - 3,5V

Z-COMM TYPE: V585ME11 FREQUENTIE: 854-1569MHz € 15,-  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -102dBc/Hz (1100-1500MHz)  
Power Output = +6dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 100pF, Uvco = 10V/16mA  
Incl. datasheet Uregel 854 - 900MHz = 0 - 0,8V / 1200 - 1300MHz = 8 - 10,4V

Z-COMM TYPE: V585ME04 FREQUENTIE: 1076-1664MHz € 10,-  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -100dBc/Hz (1190-1610MHz)  
Power Output = +8,5dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/18mA  
Incl. datasheet Uregel 1200 - 1300MHz = 1 - 2,5V

Z-COMM TYPE: V616ME02 FREQUENTIE: 1445-1880MHz € 10,-  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -67dBc/Hz (1445-1880MHz)  
Power Output = +4,7dBm Uvco = 10V  
Incl. datasheet Uregel 1445 - 1880MHz = 0,8 - 7,4V

FDK TYPE: ID029 FREQUENTIE: 1689-2000MHz € 5,-  
Power Output = ±10dBm Uvco = 5V  
MODULEERBAAR INCL. AANSLUITSCHEMA Uregel 1689 - 1906MHz = 0,5 - 9V

Z-COMM TYPE: V585ME48 FREQUENTIE: 894-2151MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -98dBc/Hz (950-2050MHz)  
Power Output = +2,5dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 500pF, Uvco = 10V/19mA  
Incl. datasheet Uregel 1200 - 1300MHz = 2,5 - 4V

Z-COMM TYPE: V585ME07 FREQUENTIE: 850-2200MHz € 12,50 nog 1 stuks  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -98dBc/Hz (1100-2100MHz)  
Power Output = +5dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 100pF, Uvco = 10V/15mA  
Incl. datasheet Uregel 850 - 900MHz = 0 - 0,5V / 1200 - 1300MHz = 4 - 6V

Z-COMM TYPE: V800ME15 FREQUENTIE: 2180-2450MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -97dBc/Hz (2310-2390MHz)  
Power Output = +6dBm ±0,5dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/17mA  
Incl. datasheet Uregel 2300 - 2450MHz = 1,7 - 4V

Z-COMM TYPE: V804ME14 FREQUENTIE: 2260-2475MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -101dBc/Hz (2300-2450MHz)  
Power Output = +4dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/28mA  
Incl. datasheet Uregel 2320 - 2450MHz = 1 - 4V

Z-COMM TYPE: V630ME15 FREQUENTIE: 1912-2538MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -98dBc/Hz (2165-2360MHz)  
Power Output = +8,5dBm ±2,5dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/24mA  
Incl. datasheet Uregel 2320 - 2450MHz = 5,7 - 8V / 2500 - 2538MHz = 8,7 - 10V

Z-COMM TYPE: V802ME07 FREQUENTIE: 2058-2630MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -95dBc/Hz (2268-2457MHz)  
Power Output = +7,5dBm ±2dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 5V/14mA  
Incl. datasheet Uregel 2310 - 2450MHz = 4 - 6,5V / 2500 - 2630MHz = 8 - 11V

Z-COMM TYPE: V674ME01 FREQUENTIE: 1412-2700MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -96dBc/Hz (1820-2480MHz)  
Power Output = +4dBm +4dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 10V/13mA  
Incl. datasheet Uregel 2300 - 2450MHz = 6 - 7,3V / 2500 - 2650MHz = 8 - 9V

MCL TYPE: ROS2700-819 FREQUENTIE: 1675-2823MHz € 20,- nog 1 stuks  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -90dBc/Hz (1950-2700MHz)  
Power Output = +8,5dBm ±1dB Ingangscapaciteit (max.): 20pF, Uvco = 8,5V/29mA  
Incl. datasheet Uregel 2300 - 2450MHz = 4,2 - 5,8V / 2500 - 2625MHz = 6 - 7V

Z-COMM TYPE: V807ME01 FREQUENTIE: 2275-2950MHz € 12,50  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -92dBc/Hz (2400-2800MHz)  
Power Output = +8,5dBm +2dB Ingangscapaciteit (max.): 50pF, Uvco = 9V/16mA  
Incl. datasheet Uregel 2300 - 2450MHz = 2 - 4V / 2500 - 2625MHz = 5 - 6,3V

MCL TYPE: ROS3760 FREQUENTIE: 2970-3945MHz € 20,-  
Phase Noise @ 10 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -96dBc/Hz (3200-3760MHz)  
Power Output = +7,5dBm ±1dB Ingangscapaciteit (max.): 12pF, Uvco = 5V/48mA  
Incl. datasheet Uregel 2970 - 3945MHz = 0 - 15V

HITTITE TYPE: HMC3592 FREQUENTIE: 9.8-12GHz € 15,- **Op zaterdag 21 maart € 10,-**  
Phase Noise @ 100 kHz offset (1 Hz BW, typ.) = -100dBc/Hz (10.2-11.87GHz)  
Power Output = +10dBm  
Incl. datasheet HMC735LP5



**KRISTALLEN** SMD uitvoering

100.000 MHz

NIEUW (in verpakking)

afm. 6x2x8,5mm (bxdxh)

per stuk € 1,-

10 stuks € 9,-

100 stuks € 80,-

**KRISTALLEN** HC49/U HC18/U 5mm raster

(allen € 0,50 tenzij anders vermeld)

25% korting 25 stuks t/m 99 stuks

2,4576MHz ex-equipment nog 4 stuks

2,4576MHz nieuw nog 14 stuks

4,0000MHz nieuw HC 49/S laag model € 1,- nog 10 stuks

4,6016MHz ex-equipment nog 10 stuks

4,6016MHz nieuw € 0,75 nog 4 stuks

4,6080MHz ex-equipment nog 3 stuks

4,6080MHz nieuw € 0,75 nog 3 stuks

4,9959MHz nieuw nog 2 stuks

5,1359MHz nieuw nog 10 stuks

5,1491MHz ex-equipment nog 1 stuks

5,1850MHz nieuw nog 32 stuks

5,1991MHz nieuw nog 7 stuks

9,8240MHz ex-equipment nog 4 stuks

10,9074MHz ex-equipment nog 34 stuks

10,9074MHz nieuw € 0,75 nog 4 stuks

11.0592MHz nieuw € 2,-

12,1977MHz ex-equipment nog 19 stuks

12,2050MHz ex-equipment nog 16 stuks

12,2050MHz nieuw nog 12 stuks

15,0000MHz nieuw € 2,- nog 12 stuks

18,432MHz nieuw € 2,-

57,7555MHz nieuw KLOVE € 1,- nog 8 stuks

59,7555MHz nieuw KLOVE € 1,- nog 3 stuks

59,8000MHz nieuw KLOVE € 1,- nog 1 stuks

85,075MHz ex-equipment KLOVE € 1,- nog 2 stuks

85,075MHz nieuw KLOVE € 1,- nog 3 stuks

86,2875MHz ex-equipment KLOVE € 1,- nog 1 stuks

97,075MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

100,7167MHz ex-equipment KLOVE € 1,- nog 1 stuks

101,075MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

102,6917MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks  
106,192MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks  
  
111,3833MHz ex-equipment € 1,- nog 1 stuks

132,787MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks  
135,075MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

147,075MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

166,030MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

170,150MHz nieuw € 1,- nog 3 stuks

178,150MHz nieuw € 1,- nog 3 stuks

183,975MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

186,150MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

187,5375MHz nieuw € 1,- nog 2 stuks

193,5375MHz nieuw € 1,- nog 2 stuks

193,5375MHz ex-equipment KLOVE € 1,- nog 1 stuks

194,150MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

197,537MHz nieuw € 1,- nog 1 stuks

#### **KRISTAL voetjes:**

Voor kristallen HC18 5mm raster, blauw rastervoetje 12mm

per stuk € 0,75

12 stuks € 6,-

Voor kristallen HC18 5mm raster, doorzichtig rastervoetje 7mm

per stuk € 1,-

16 stuks € 10,-

#### **KRISTALLEN GROOT MODEL**

afm. 17,5x7,5x19mm (bxdxh)

raster 12mm, 2,4576 MHz, 20pF

per stuk € 0,50 10 voor € 4,50 33 voor € 13,-

#### **KRISTAL OSCILLATOR (4-PIN AANSLUITING IN 14PIN DIL BEHUIZING):**

32.768kHz CFPS-327 TOEPASSING O.A. ALS CLOCKFREQUENTIE VAN MICROCONTROLLERS, REALTIME KLOK BIJV. IN PC.

25 voor € 1,00

**SMD WEERSTANDEN:**

0R	0805	22R6 1% 0805	82R 5% 0805	1K 1% 0805	18K2 1% 0603	210K 1% 0603
3R01 1% 0805	24R3 1% 0805	100R 1206	1K5 1206	22K 1% 0603	220K 1% 0603	
5R6 5% 0805	25R5 1% 0805	100R 1% 0805	2K2 1% 1206	24K 1% 0603	270K 1% 0603	
6R2 1% 0805	27R 5% 0603	105R 1% 0805	2K4 1% 1206	30K 1% 0603	330K 1% 0805	
7R 5% 0603	28R7 1% 0805	120R 1% 1206	2K7 1% 0603	33K 1% 0603	330K 1% 0603	
8R2 1% 0805	30R9 1% 0805	143R 1% 0805	3K 5% 0603	39K 1% 0805	360K 1% 0603	
11R5 1% 0603	31R6 1% 0805	150R 1206	4K7 1% 1206	43K 1% 0603	392K 1% 0603	
12R 1% 0805	33R2 1% 0805	215R 1% 0805	6K2 1% 0603	4 x 47K 2%	470K 1% 0603	
14R 1% 0805	34R 1% 0805	220R 1206	6K8 1% 1206	56K 1% 0805	787K 1% 0603	
15R 5% 0805	36R5 1% 0805	300R 1% 0805	8K2 1% 0603	62K 1% 0603	820K 1% 0805	
15R 1206	40R2 1% 0805	330R 1% 0805	10K 1206	82K 0,1% 0603	10M 1% 0603	
16R 1% 0805	48R7 1% 0805	330R 5% 0805	12K 1% 0603	120K 1% 0603		
18R 1% 0805	54R9 1% 0805	422R 1% 0805	12K 1% 0805	150K 1% 0603		
18R2 1% 0805	68R 1% 0805	432R 1% 0805	13K 1% 0603	180K 1% 0603		
22R1 1% 0805	68R 1206	680R 5% 1206	14K7 1% 0805	182K 0,1% 0603	100 stuks € 1,-	

**SMD WEERSTANDEN 1 WATT:**

10R 5% 2512 1Watt  
27K 5% 2512 1Watt  
220K 5% 2512 1Watt  
10 stuks € 1,-  
100 stuks € 8,-

**SMD INSTELPOTMETERS:**

100 OHM  
per stuk € 0,70  
10 stuks € 6,-

2KΩ BOURNS 250mW 300V max.  
per stuk € 0,70  
10 stuks € 6,-

**INSTELPOTMETERS** klein liggend, RM=10/5mm:

Belastbaarheid: 0,15W Umax.: 200V=

100 Ohm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
250 Ohm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
500 Ohm € 0,35, 10 voor € 3,25 100 voor € 30,- **PIHER** PT 10LV  
2,2 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
2,5 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
5 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
10 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
25 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
100 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
250 KOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV  
2,5 MOhm € 0,45, 10 voor € 4,- **PIHER** PT 10LV

**INSTELPOTMETERS** groot liggend,

**OUD MODEL (OPEN)** ZELFDE RM ALS **PIHER** PT15 LV

100 KOhm € 0,20, 10 voor € 1,50

**PRECISIE SPINDEL (TRIM) POTMETERS 25 omwentelingen:**

10ohm (nog 16 stuks)

per stuk € 0,75

10 stuks voor € 6,50

20ohm (nog 1 stuks)

per stuk € 0,75

1Kohm (nog 1 stuks)

per stuk € 0,75

20Kohm (nog 2 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

500Kohm (nog 10 stuks)

per stuk € 0,75

10 stuks voor € 6,50

**PRECISIE SPINDEL (TRIM) POTMETERS 25 omwentelingen:**

BOURNS 3296 20ohm (nog 1 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

BOURNS 3299 1Kohm (nog 3 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

10 stuks voor € 4,-

BOURNS 3299 10Kohm (nog 30 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

BOURNS 3299 10Kohm (nog ±100 stuks)

per stuk € 0,75

10 stuks voor € 6,50

BOURNS 3299 50Kohm (nog 9 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

10 stuks voor € 4,-

BOURNS 3299 100Kohm (nog 7 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

10 stuks voor € 4,-

BOURNS 3296 100Kohm (nog 3 stuks)

per stuk € 0,75

BOURNS 3299 500Kohm (nog 12 stuks)

per stuk € 0,50 ex-equipment

10 stuks voor € 4,-

BOURNS 3296 500Kohm (nog 21 stuks)

per stuk € 0,75

10 stuks voor € 6,50

**PRECISIE INSTEL (TRIM)POTMETERS 1 omwenteling:**

BOURNS 3386 Staand 100ohm (nog 5 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Staand 5Kohm (nog 5 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Liggend 5Kohm (nog 1 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 10Kohm (nog 15 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Liggend 10Kohm (nog 4 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Liggend 20Kohm (nog 14 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Liggend 50Kohm (nog 4 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 50Kohm (nog 2 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Staand 50Kohm (nog 4 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 200Kohm (nog 10 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 500Kohm (nog 2 stuks)  
per stuk € 0,30 ex-equipment

BOURNS 3386 Staand 500Kohm (nog 6 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 1MKohm (nog 2 stuks)  
per stuk € 0,45

BOURNS 3386 Staand 2MKohm (nog 8 stuks)  
per stuk € 0,45

**VERMOGENS WEERSTANDEN (O.A. VOOR DUMMYLOAD)**

in TO-220 behuizing:

MP 816 16W 5 ohm 1% € 1,50 (nog 6 stuks)

MP 820 20W 8 ohm 0,5% € 2,- (nog 5 stuks)

MP 816 16W 8,2 ohm 5% € 1,50 (nog 1 stuks)

MP 850 50W 50 ohm 1% € 5,- EX-EQUIPMENT (nog 2 stuks)

**WEERSTAND ARRAY'S: (ALLEN € 0,10 PER STUK)**

-4 = 3+1

-5 = 4+1

-6 = 5+1

-8 = 7+1

-9 = 8+1

-10 = 9+1

-16 = 15+1

220HM -16 DIP

2200HM -16 DIP

2200HM -16 DIP

1KOHM -9 SIL

1KOHM -10 SIL

1KOHM -16 DIP

2K2 -5 SIL

4K7 -16 DIP

10K -16 DIP

22K -5 SIL

22K -9 SIL

22K -10 SIL

27K -6 SIL

47K -8 SIL

100K -4 SIL

100K -5 SIL

100K -6 SIL

100K -8 SIL

100K -9 SIL

100K -16 DIP

220K -4 SIL

220K -6 SIL

220K -9 SIL

1M -4 SIL

1M -6 SIL

1M -9 SIL

**BCD-SWITCH schakelaars info volgt nog**

**DIP-SWITCH schakelaars 4 polig:**

staand model

merk: C&K

raster: 2,54mm/7,62mm

ex-equipment;

per stuk € 0,20

nog 31 stuks € 5,-

**DIP-SWITCH schakelaars 5 polig:**

staand model

merk: C&K

raster: 2,54mm/7,62mm

ex-equipment;

per stuk € 0,20

nog 3 stuks € 0,50

Nieuw;

per stuk € 0,30

10 stuks € 2,50

nog 49 stuks € 11,-

**DIP-SWITCH schakelaars 6 polig:**

staand model

merk: C&K

raster: 2,54mm/7,62mm

Nieuw;

per stuk € 0,30

nog 9 stuks € 2,50

**DIP-SWITCH schakelaars 8 polig:**

staand model

ex-equipment;

nog 1 stuks piano model 0,30Euro

**DIP-SWITCH schakelaars 10 polig:**

staand model

merk: C&K

raster: 2,54mm/7,62mm

ex-equipment;

nog 1 stuks € 0,25

Nieuw;

per stuk € 0,45

nog 6 stuks € 2,50