

November 2011

Surpluskatalogen 2011

Billiga komponenter från Belganet Dataelektronik
www.bde.se

Innehållsförteckning:

LÄS DETTA FÖRST	3
STORPACK	4
MOTSTÅND FÖR HÅLMONTERING	5
MOTSTÅND - FÖR YTMONTERING	7
KONDENSATORER - FÖR HÅLMONTERING	9
KONDENSATORER - FÖR YTMONTERING	11
INDUKTIVA KOMPONENTER - FÖR HÅLMONTERING	12
INDUKTIVA KOMPONENTER - FÖR YTMONTERING	14
KRISTALLER OCH OSCILLATORER	15
HALVLEDARE OCH REGULATORER	16
IC-KRETSAR OCH IC-SOCKLAR	19
KONTAKTDON	29
RELÄER OCH STRÖMSTÄLLARE	34
KRAFTAGGREGAT	38
FLÄKTAR	39
AUDIO	39
KABEL MED TILLBEHÖR	40
RATTAR MED TILLBEHÖR	41
VERKTYG OCH TILLBEHÖR	43
ÖVRIGT	44

Läs detta först

Nyheter

Detta är **Surpluskatalogen 2011 – novemberutgåvan**. Om du har en lånad tryckt kopia kan du hämta en egen som pdf-fil från hemsidan (www.bde.se) under Surplus eller Produkter.

Nya artiklar för året:

De flesta nya artiklar är avsedda för ytmontering. De är insorterade under gamla eller nya rubriker.
Begagnade artiklar – märkta BEG . – är plockade från i första hand testutrustning från industrien. Begagnade komponenter har i allmänhet inte rensade lödstift! Men du har samma funktionsgaranti på begagnad som övrig surplus och alltid returrätt.

Nya artikelnummer: Ett par artiklar har fått nytt artikelnummer!

Storpak: För en del komponenter finns [storpak](#). (Komponentsatser finns endast på hemsidan/surplussidan.)

RoHS-direktivet gäller från den 1/7-2006. Denna nya lagstiftning innebär att de flesta nya produkter som säljs inom Europa inte får innehålla ett antal miljöfarliga ämnen – till exempel bly. Lagen gäller ”produkter” som säljs på marknaden (efter 060701) men inte hemmabygge för eget bruk, prototyper, samt några speciella undantag. Elektronikkomponenter omfattas endast indirekt genom att de produkter, som tillverkas för försäljning på ”marknaden” måste innehålla RoHS-kompatibla komponenter. Surpluskatalogen innehåller överskottskomponenter. De flesta av de ytmonterade är RoHS-kompatibla. De äldre är inte detta. Om du köper komponenter för att använda i nya produkter kan du istället leta i katalogen ”Elektronik för hobby och skola” – se nedan - där finns en hel del som är RoHS.

För hemmabygge (för eget bruk) och för bland annat prototypbygge gäller inte RoHS – alla komponenter i surpluskatalogen kan användas.

Katalogen ”Elektronik för hobby och skola”

I katalogen ”Elektronik för hobby och skola” hittar du förutom våra byggseter och läromedel även en hel del standardkomponenter för experiment och bygge . Denna katalog finns att ladda ner från vår hemsida – www.bde.se - under Produkter.

SURPLUS och begagnat - billigt för dig som bygger själv

Surpluskomponenter är antingen nya komponenter som blivit över eller begagnade komponenter. Det är därför de är billiga, inte för att de är dåliga!

Om inget annat sägs är artiklarna nya och oanvänta. Det framgår alltid i texten om en artikel är begagnad (BEG). Om du inte är nöjd med varan har du full returrätt - inom 14 dagar. Du får pengarna tillbaka exklusivt ditt returporto. Vi kan dock inte acceptera returer mot postförsedd.

Lägsta-pris-garanti

Om du vill köpa en komponent men hittar ett lägre pris hos någon annan leverantör - kontakta oss - med största sannolikhet sänker vi vårt pris. **OBS: Alla priser i surpluskatalogen är inklusive moms**

Lägsta möjliga portokostnad

Vi tillämpar ingen expeditionskostnad men portot rår vi inte på och det är ett stort problem när man vill handla billigt! Vi försöker göra det bästa möjliga av detta. Bland annat tillämpar vi portoutfyllnad (PU) läs om detta på hemsidan under Produkter – Surplus.

Förskott är billigast

Om du betalar i förskott blir portokostnaden mindre då ingen postförskottssavgift tillkommer .

Så här gör du:

1. Skicka beställningen som e-post eller ring.
2. Du får då en orderbekräftelse som inkluderar portokostnaden.
3. Betala totalsumman till vårt plusgiro eller bankgiro (se Beställningsdata nedan). Uppge ditt namn som referens.
4. Därefter skickar vi varorna.

Postförskott är dyrare

Om du vill skickar vi mot postförskott.

Posten vill dock ha ytterligare ca 50kr.

Då gör du så här:

1. Gör din beställning via e-post, vanligt brev eller telefon - skriv att vi skall skicka mot postförskott.
2. Vi packar ihop och skickar mot postförskott.

Faktura för företag, skolor etc

Företag kan efter förfrågan beställa mot faktura – 30 dagar.

Vill du ha snabb information om nya artiklar?

På hemsidan www.bde.se/surplus kan du hitta information om nya artiklar och där finns senast uppdaterad katalog.

Där finns även en lista över slutsålda artiklar.

Vill du vara helt säker på att inte missa något kan du sätta upp dig på vår e-postlista. Då får du nyheterna samtidigt som de hamnar i katalogen eller på hemsidan. Skicka ett mail till kerstin@bde.se med din e-postadress som avsändare. Skriv att du vill vara med i e-postlistan.

Beställningsdata:

Epost: kerstin@bde.se

Telefon: 0457 452175

Adress: Belganet Dataelektronik,
Sockenvägen 28, Belganet,
370 12 Hallabro

pg: 967563-8 eller bg: 5203-8080

Vid beställning: ange alltid antal (satser) och artikelnummer (+ kundnummer om du har något).

Viktigt att känna till!

En del komponenter säljs i ental, andra i satser om tex. 10st. Exempel:

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhetspris
2200uF/16V	2M, R	31093422	16,00	10

Om du beställer 2 st. artikel 31093422 får du två satser dvs 20 st elektrolytkondensatorer på 2200uF.(Enhetspris = 10).

Storpack



Komponentsatser finns på hemsidan

Komponentsatser med surpluskomponenter skiftar innehåll efterhand som komponenter tar slut. Eftersom det bara finns några få av varje typ har vi valt att lägga dessa på hemsidan www.bde.se/surplus.

Storpack

Antalet varierar

Lägg märke till att antalet komponenter i varje storpack varierar. Efter antalet finns vikt och eventuellt volymvikt angivet. Volymvikt är den viktklass som paketet hamnar i prismässigt när det är allt för skrymmande och anges då paket måste skickas efter volymvikt. Exempel (BN446): 3,9kg/10kg. paketet väger 3,9kg men storleken gör att det kostar som ett 10kg att skicka (glöm inte uppge att du vill ha PU!).

Vikten påverkar portokostnaden Under 2kg kan skickas som brev (skrymmande) billigast!

Elektrolyter åldras!

OBS: Elektrolytkondensatorer är inte helt tätta. Kapacitansen sjunker med åren och de är därför att betrakta som färskvara. Detta gäller i mindre utsträckning tantalelektrolyter. De elektrolyter som ingår i vårt surplussortiment är tillverkade under åren 92-95. De är kvalitetskomponenter av ursprunglig hög kvalitet och har förvarats svalt (bra!). Vi har inte fram till idag fått någon reklamation på de vi sålt men köp gärna ett mindre antal och testa själv om du är tveksam, innan du köper storpack. (motsvarande artikelnummer för mindre antal står inom parentes).

Nya (icke-surplus) elektrolyter, metallfilms-och keramiska kondensatorer finns i ordinarie katalogen "Elektronik för hobby och skola".

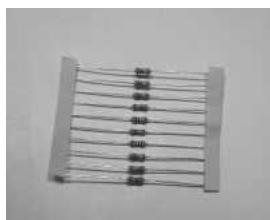
Artikel	Storlek	Art.nr	Pris
Elektrolytkondensator, 22uF/16V , Panasonic ECEA1CK220B 200st (0,9kg)	1-2M, R 5x 7mm	BN458	100,00
Elektrolytkondensator, 220uF/16V, ELNA, RE2-16V221MMA-T2 1000st (1,2kg) (31093322)	2M, R 8x11,5 mm,	BN492	128,00
Elektrolyt 2200uF/16V 380st (3,9kg/10kg) (31093422)	2M, R, 12,5x25,	BN446	100,00
Elektrolyt 2200uF/16V 200st (1,6kg) (31093422)	2M, R, 12,5x25,	BN447	60,00

Elektrolyt 1000uF/35V 200st (1,5kg) (31095410)	2M, R, 12,5x25,	BN448	60,00
Elektrolyt 2,2uF/40V axiell, Philips 1000st (0,5kg) (33096122)	Axiell, 3x11mm	BN460	60,00
Elektrolyt 2,2uF/40V axiell, Philips 4000st (1,9kg) (33096122)	Axiell, 3x11mm	BN467	120,00
Elektrolytkondensator, 47uF/40V, 500st (1,4kg) (33096247)	Axiell, 9x16 mm	BN461	100,00
Elektrolyt 47uF/200V radiell, 200st (0,5kg) (31192247)	2M, R 12,5 x 25mm	BN466	48,00
Plastfilmkondensator , 1nF/100V, KP1813 – 210/014-D 1000st (0,7kg) (30092410)	2M	BN459	60,00
Plastfilkondensator, 47nF/250V, MKT371, Philips 1500st (1,6 kg) (30190547)	3M,R	BN464	64,00
Plastfilmkondensato, 100nF/100V, MKT1822, 1500st (1,5kg) (30093610)	3M,R	BN462	64,00
Plastfilmkondensator, 470nF/63V, MKT371, Philips, 1500st (1,7 kg) (30093647)	3M, R	BN463	64,00
Plastfilmkondensator, 22nF/1000V MKT1822, DIN44122 170st (0,5 kg) (30193522)	6M, R	BN452	64,00
Plastfilmkondensator, 100nF/400V MKP1840, 6M, radiell, 410/404-50 170st (0,4kg) (30193611)	6M, R	BN451	64,00
100nF/630V MKP1840, 410/635-56 115st (0,6kg) (30196610)	9M	BT697	64,00
Plastfilmkondensator , 1uF/250V MKT1822, DIN44122, 115st (0,6 kg) (30196710)	9M, R	BN453	64,00
Plastfilmkondensator, 390nF/250V MKP1841 115st (0,6 kg) (30196639)	9M, R	BN454	64,00
Keramisk kondensator, 1,8nF 10%, 100V Philips 4000st (1,2 kg) (30392418)	2M, R	BN457	100,00
Keramisk kondensator, 100nF / 50V , axiell , 5000st (1,6 kg) (30493610)	A, 3x5mm	BN468	120,00

Motstånd 1% , 4,3kohm 2000st (0,5kg)		BN471	32,00
Motstånd 1% , 4,64kohm 5000st (1,2kg)		BN472	72,00
Motstånd 1% , 215kohm 5000st (1,9 kg)		BN473	72,00
Motstånd 1% , 562kohm 5000st (1,2 kg)		BN474	72,00
Motstånd 5% , 180ohm, 5000st (1,2kg)		BN477	72,00
Motstånd 5% , 820ohm, 5000st (1,2kg)		BN478	72,00
Motstånd 5% , 1,2kohm , 5000st (1,2 kg)		BN479	72,00
Motstånd 5% , 4,7kohm 5000st (1,2/1,6 kg)		BN481	72,00
Motstånd 5% , 10kohm 5000st (1,2kg)		BN482	72,00
Motstånd 5% , 180kohm 5000st (1,2 kg)		BN485	72,00
Effektmotstånd 5% , 1,0kohm, 1W, LCA414 1000st (0,8kg)		BN488	32,00
Effektmotstånd 5% , 27kohm, 1W 1000st (0,8kg)		BN483	32,00
Effektmotstånd 5% , 4,7ohm, 5W, WK5 1000st (1,8kg)		BN487	32,00
Transil, TVS diode, SM6T30C, Mark MQ, DC:UCC0A9345C . 2500st på rulle (0,9kg). (BN197)		BN489	240,00
Drossel, axiell, 22uH 10%, 144mA , 250st bandade (BN185)		BN490	24,00
26 pol.Presskontakt för anslutning av 26pol flatkabell till kretskort. 2- rad typ ODU 533.065.024.026. 200st (BS021) 		BN491	72,00
EMI/RFI filter. TDK ZJY51R5-8P. Signallinjefilter, 4st common-mode drosslar på ferritkärna. Minst 200ohm 20-800 MHz. 150st http://www.tdk.co.jp/tefe02/e9722_zjv.pdf (BN181)	DIL16	BN465	64,00

Alla priser är inklusive moms

Motstånd för hålmontering



42594100

Standardmotstånd 1%

Här finns spridda värden från E96 serien!

Om du saknar något värde – titta då i katalogen
"Elektronik för hobby och skola" där du hittar alla
värden i E12 serien mfl.

Dessa motstånd är avsedda för hålmontering. Lämpligt
hålavstånd 4-6M (1M=2,54mm). Effekt 0,4-0,6W –
beroende på tillverkare.

Säljs endast i satser om 25 st. **Priiset är 3 kr / 25 st.**

Vid beställning: Uppge artikelnummer och antal 25-satser.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
4.7ohm	40091470	3,00	25
75 ohm 0,1W 2%	40092750	3,00	25
86,6 ohm	40092866	3,00	25
133 ohm	40093133	3,00	25
147 ohm	40093147	3,00	25
162 ohm	40093162	3,00	25
178 ohm	40093178	3,00	25
182 ohm	40093182	3,00	25
196 ohm	40093196	3,00	25
357 ohm	40093357	3,00	25
390 ohm	40093390	3,00	25
422 ohm	40093422	3,00	25
499 ohm	40093499	3,00	25
665 ohm, 0,25W	40093665	3,00	25
715 ohm	40093715	3,00	25
1,3k	40094130	3,00	25
1,4k	40094140	3,00	25
1,6k	40094160	3,00	25
2,43k	40094243	3,00	25
2,7k	40094270	3,00	25
3,6k	40094360	3,00	25
3,9k	40094390	3,00	25
4,3k	40094430	3,00	25
4,64k	40094464	3,00	25
11k	40095110	3,00	25
12,1k	40095121	3,00	25
17,8k	40095178	3,00	25
19,1k	40095191	3,00	25
21k	40095210	3,00	25
21,5k	40095215	3,00	25
22k	40095220	3,00	25
22,1k	40095221	3,00	25
23,7k	40095237	3,00	25
24k	40095240	3,00	25

24,9k	40095249	3,00	25
30k	40095300	3,00	25
30,1k	40095301	3,00	25
36,5k	40095365	3,00	25
46,4k	40095464	3,00	25
61,9k	40095619	3,00	25
86,6k	40095866	3,00	25
121k	40096121	3,00	25
162k	40096162	3,00	25
174k	40096174	3,00	25
180k	40096180	3,00	25
215k	40096215	3,00	25
226k	40096226	3,00	25
240k	40096240	3,00	25
243k	40096243	3,00	25
249k	40096249	3,00	25
261k	40096261	3,00	25
330k	40096330	3,00	25
332k	40096332	3,00	25
432k	40096432	3,00	25
487k	40096487	3,00	25
560k	40096560	3,00	25
562k	40096562	3,00	25
620k	40096620	3,00	25
680k	40096680	3,00	25
910k	40096910	3,00	25
976k	40096976	3,00	25
1,8M	40097180	3,00	25
2 M	40097200	3,00	25
2,2M	40097220	3,00	25
2,4M	40097240	3,00	25
3,3M	40097330	3,00	25
8,2M	40097820	3,00	25
10M	40098100	3,00	25

OBS: På surplussidan www.bde.se/surplus kan det finnas kompletta satser med samtliga 1% motstånd.

Alla priser är inklusive moms

Standardmotstånd 5%

Finns i värdena nedan.

Avsedda för hålmontering. Lämpligt hålavstånd 4-6M (1M = 2,54mm).

Effekt 0,3-0,4W – beroende på tillverkare.

Säljs endast i satser om 25 st. **Priset är 2,50 kr / 25 st.**

Vid beställning: Uppge artikelnummer och antal 25-satser.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
1,5 ohm	42591150	2,50	25
3,3 ohm	42591330	2,50	25
10 ohm	42592100	2,50	25
18 ohm	42592180	2,50	25
22 ohm	42592220	2,50	25
180 ohm	42593180	2,50	25
820 ohm	42593820	2,50	25
1,2k	42594120	2,50	25
1,5k	42594150	2,50	25
1,8k	42594180	2,50	25
3,3k	42594330	2,50	25
4,7k	42594470	2,50	25
10k	42595100	2,50	25
22k	42595220	2,50	25
39k	42595390	2,50	25
68k	42595680	2,50	25
120k	42596120	2,50	25
150k	42596150	2,50	25
180k	42596180	2,50	25
270k	42596270	2,50	25
1,5M	42597150	2,50	25
1,8 M (stående)	42597180	2,50	25

OBS: På surplussidan www.bde.se/surplus kan det finnas satser 5% motstånd.

Effektmotstånd

Effektmotstånd säljs i satser om 10 st.

Priset gäller för 10 st.

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris/10st
47ohm /1W	3x8	4019Z247	3,00
1 k / 1 W	4x11	4019Z410	3,00
27 k /1W	4x11	4019Z527	3,00
4,7 ohm /2W	5x15	4029Z147	4,00
6,8 k /2W	5x15	4029Z468	4,00

Motstånd – LDR

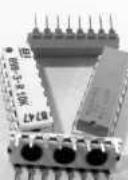
Artikel	Art.nr	Pris/st
LDR-motstånd, gammal modell (Stor) , 300ohm innehållsn./30k (mörker) (Clas O 22-1421), kapsel dia.:15mm.	BT713	20,00

RC-nät

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
RC-nät 0,25uF+100ohm PMR202	BS302	2,50	1

Motståndsnät

Säljs i satser om 10 st enligt tabellen.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
SIL 8pin, 4x150ohm, (individuella) Bourns 4608x-102-151, RER 60201/15	BN168	4,00	10
DIL 8x47k Bourns	BS305	4,00	10
			
DIL 8x100k Bourns	BS306	4,00	10
DIL 8x10k , 898-3-R10k ,okänd tillv.	BS308	4,00	10
SIL 7x100k tillv. KOA	BS330	2,50	10
SIL 7x1k Bourns	BS331	2,50	10
DIL7x100k	BN628	5,00	5

Trimmotstånd

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Trimpot 500 ohm 3386P-001- 501	BS312	8,00	5
			
Trimpot 1kohm 3386P-001-102	BS314	8,00	5
Trimpot 1M , PNZ10	BN316	8,00	5
			

Vridpotentiometer

6mm axel, metallkåpa . dia. 21,6, plastaxel dia., 6mm.
Effekt 0,25W, monteringsål 10mm. Linjära.

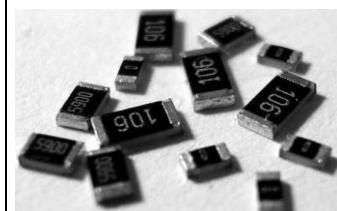
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Panelpotentiometer 1 Mohm, linjär, kolbana, lödörön (ngt oxiderade), 6mm axel.	BN247	4,00	2
			

Motstånd

- för ytmontering

Standard storleksklasser på
ytmonterade komponenter:

0402 =0,04"x 0,02"=1,02 x 0,51mm
0603 =0,06"x 0,03"= 1,52 x 0,76 mm
0805 =0,08"x 0,05"= 2,03 x 1,27 mm
1206 =0,12"x 0,06"= 3,05 x 1,52 mm
1210 =0,12"x 0,10"= 3,05 x 2,54 mm



Motstånd – ytmonterade, storlek: 0402

Säljs i satser om ca 25.

Artikel	Art.nr	Pris/25
10 ohm, 1%	49192100	3,00
33 ohm, 1%	49192330	3,00
430 ohm, 1%	49193430	3,00
6,8 kohm, 1%	49195680	3,00
150 kohm,	49196150	3,00
158 kohm,	49196158	3,00

Motstånd – ytmonterade, storlek:0603

Säljs i satser om ca 25.

Artikel	Art.nr	Pris/25
0 ohm	49290000	3,00
3,9 ohm	49291390	3,00
8,2 ohm, 2%	49291820	3,00
10 ohm, 1%	49292100	3,00
12,7 ohm,	49292127	3,00
20 ohm, 1%	49292200	3,00
47 ohm, 5%	49292470	3,00
47,5 ohm, 1%	49292475	3,00
51,1 ohm, 1%	49292511	3,00
75 ohm, 1%	49292750	3,00
100 ohm, 1%	49293100	3,00
200 ohm, 1%	49293200	3,00
220 ohm, 5%	49293220	3,00
332 ohm, 1%	49293332	3,00
470 ohm, 1%	49293470	3,00
470 ohm, 5%	4929347x	3,00
681 ohm, 1%	49293681	3,00
1 kohm, 1%	49294100	3,00
2,21 kohm, 1%	49294221	3,00
2,49 kohm, 1%	49294249	3,00
2,74 kohm, 1%	49294274	3,00
3,3 kohm, 1%	49294330	3,00
4,7 kohm, 5%	49294470	3,00

5,1 kohm, 1%	49294510	3,00
9,09 kohm, 1%	49294909	3,00
10 kohm, 1%	49295100	3,00
12 kohm, 1%	49295120	3,00
12,7 kohm, 1%	49295127	3,00
14,7 kohm, 1%	49295147	3,00
18,2 kohm,	49295182	3,00
24,3 kohm, 1%	49295243	3,00
31,6 kohm, 1%	49295316	3,00
61,9 kohm, 1%	49295619	3,00
71,5 kohm, 1%	49295715	3,00
75 kohm, 1%	49295750	3,00
90 kohm, 1%	49295900	3,00
100 kohm, 1%	49296100	3,00
110 kohm, 1%	49296110	3,00
121 kohm, 1%	49296121	3,00
133 kohm, 1%	49296133	3,00
200 kohm, 1%	49296200	3,00
220 kohm, 1%	49296220	3,00
274 kohm, 1%	49296274	3,00
470 kohm, 1%	49296470	3,00
470 kohm, 5%	4929647x	3,00
475 kohm, 1%	49296475	3,00
698 kohm, 1%	49296698	3,00
750 kohm, 1%	49296750	3,00
1.0 Mohm, 1%	49297100	3,00

Motstånd – ytmonterade –övriga

Säljs i satser om ca 25.

Artikel	Art.nr	Pris/25
10 ohm. 1%, 2512	BT595	3,00
Array 4x100 ohm, 4x0603	BT596	4,00
Array 4x220 ohm, 4x0603 5%	BT597	4,00

Motstånd – ytmonterade, storlek:0805

Säljs i satser om ca 25.

Artikel	Art.nr	Pris/25
3,83 ohm, 1%	49391383	3,00
590 ohm, 1%	49393590	3,00
10 kohm, 1%	49394100	3,00
1,1 Mohm, 1%	49397110	3,00

Motstånd – ytmonterade, storlek:1206

Säljs i satser om ca 25.

Artikel	Art.nr	Pris/25
10 ohm, 1%	49492100	3,00
100 ohm, 5%	49493100	3,00
121 ohm, 1%	49493121	3,00
249 ohm, 1%	49493249	3,00
261 ohm, 1%	49493261	3,00

4,02 kohm, 1%	49494402	3,00
7,87 kohm, 1%	49494787	3,00
8,87 kohm,, 1%	49494887	3,00
10 Mohm, 5%	49498100	3,00

Kondensatorer

- för hålmontering

Elektrolytkondensatorer

Elektrolytkondensatorer är sorterade i två grupper: radiella (stående) och axiella (liggande) R = Radiell, A = Axiell. I varje grupp sedan efter arbetsspänning 10V, 16V, 25V osv. Därefter tänk på att du alltid (med fördel) kan välja en kondensator med högre arbetsspänning än den spänning kondensatorn utsätts för. (om plats finns!)

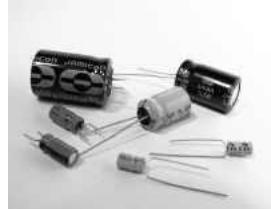
Elektrolytkondensatorer säljs i satser om 1 st eller 10 st. Angivet pris är per sats.

OBS: Vissa värden finns även i [Storpak](#).

Elektrolyter åldras!

OBS: Elektrolytkondensatorer är inte helt tätta. Kapacitansen sjunker med åren och de är därför att betrakta som färskvara. Detta gäller i mindre utsträckning tantalelektrolyter. De elektrolyter som ingår i vårt surplussortiment är tillverkade under åren 92-95. De är kvalitetskomponenter av ursprunglig hög kvalitet och har förvarats svalt (bra!). Vi har inte, fram till idag fått någon reklamation på de vi sålt men köp gärna ett mindre antal och testa själv om du är tveksam, innan du köper storpack. (motsvarande artikelnummer för mindre antal står inom parentes)

Samtliga kondensatorer i listan nedan är surplus (tillverkare= 9). Icke-surplus kondensatorer finns i katalogen för hobby och skola.



31097010 m.fl

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhetspris
22uF/16V Storpak	1-2M, R	31093222	3,00	10
220uF/16V, Storpak	2M, 8 x 11,5 mm R	31093322	6,00	10
220µF/16V	1-2M, 8x13,R	310E3322	4,00	10
2200uF/16V Storpak	2M, R, 12,5x25, 16,5x30	31093422	13,00	10
470µF/25V	2M, 10x21 ,R	31094347	10,00	10
1000uF/35V Storpak	2M,R, 12,5x25	31095410	14,00	10
0,47uF/50V	5x11, 1M, R	31097047	2,00	10
1uF/63V	2M, 5x11, R	31098110	2,00	10
47µF/63V	1-2M, 8x13,R	31098247	2,00	10
4,7uF/100V	2M, 5-6x11, R	31099147	2,00	10
47uF/200V, Storpak	2M, R 12,5x25,	31192247	5,00	10

	Axiell, 26x10mm	3309341A	5,00	10
47uF/16V	7x15, A	33093247	2,00	10
2,2uF/40V äv. Storpak	3x11, A	33096122	2,00	10
47uF/40V äv. Storpak	9x16, A	33096247	2,00	10
1uF/50V	3x8, A	33097110	2,00	10

Nya elektrolyter hittar du i katalogen "Elektronik för hobby och skola" - Katalogen finns på hemsidan (pdf).

Tantalelektrolyter

Tantalelektrolyter av dropp-typ. (epoxidoppade). Radiella, 2M benavstånd. Priset gäller / sats med 10 st.

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhetspris
33uF/10V Storpak	2M	31592233	2,00	10
10uF/16V	2M	31593210	4,00	10
22uF/16V	2M, 7x4x10mm	31593222	4,00	10

Keramiska kondensatorer

Keramiska kondensatorer är sorterade efter kapacitans. Arbetsspänning i allmänhet 63V men kan också vara okänd i det fall den inte anges. Säljs endast i 10-satser med undantag för Mika-kondensatorn sist i tabellen. När Storlek är angiven i M (1M = 2,54mm.) gäller detta benavståndet och dessa är radiella (stående). I slutet av tabellen finns även några axiella keramiska kondensatorer, ytmonterade (storlek 0805) samt en s.k.Mika-kondensator.



30391215 m.fl

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhetspris
100pF/63-100V	2M	30392310	2,00	15
330pF	2M	30392333	2,00	15
1000pF	2M	30392410	2,00	15
1.8nF/100V Storpak	2M	30392418	2,00	15
2.2nF/50V	2M	30392422	2,00	15
47pF/100V	2x4, A	30493247	2,00	15
10nF/50V	2x4, A	30493510	2,00	15
100nF/50V DC äv. Storpak	3x5, A	30493610	2,00	15
18pF KNP0 50V 0805	0805	34094218	2,00	25
220pF NPO 50V 0805	0805	34094322	2,00	25
2,2nF KX7R 50V 0805	0805	34094422	2,00	25

Keramiska kondensatorer finns även i katalogen "Elektronik för hobby och skola"

Plastfilmskondensatorer

Detta är s.k. boxkondensatorer, typ metalliserade polyester, polyester/metallfolie eller polypropylen/metallfolie-kondensatorer. Ingen skillnad görs mellan dessa typer i tabellen såvida det inte framgår av tillverkarens beteckning. Om modulmått (=benavstånd, 1M = 2,54mm) är angivet är de radiella (stående). Sortering sker i första hand efter storlek (M) och kapacitans, i andra hand på arbetsspänning. Priset gäller per sats som innehåller 10 st kondensatorer.



30092410 m.fl

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhet
680pF/100V typ.KP1830	2M	30092368	2,00	10
1nF/100V <u>Storpak</u>	2M	30092410	3,00	10
47nF	2M	30092547	6,00	10
220nF	2M	30092622	10,00	10
330nF/63V , MKT270 <u>Storpak</u>	2M	30092633	10,00	10
470nF/100V <u>Storpak</u>	2M	30092647	8,00	10
100nF/100V <u>Storpak</u>	3M	30093610	3,00	10
220nF/63V MKT1818	3M	30093622	3,00	10
470nF/63V , MKT HQ 371-PH <u>Storpak</u>	3M	30093647	5,00	10
470nF/100V MKT1822, DIN44122	6M	30096647	6,00	10
10nF/250V <u>Storpak</u>	3M	30190510	3,00	10
47nF/250V, <u>Storpak</u>	3M	30190547	4,00	10
270pF/1600V/1500VAC NIMA, FPK-1	6M	30193327	5,00	10
22nF/1000V MKT1822, DIN44122 <u>Storpak</u>	6M	30193522	6,00	10
100nF/400V MKP1840, 410/404-50 <u>Storpak</u>	6M	30193611	6,00	10
100nF/630V MKP1840, 410/635-56 <u>Storpak</u>	9M	30196610	6,00	10
390nF/250V MKP1841 <u>Storpak</u>	9M	30196639	6,00	10
1uF/250V MKT1822, DIN44122 <u>Storpak</u>	9M	30196710	6,00	10

Plastfilmkondensatorer finns även i katalogen
"Elektronik för hobby och skola"

Polypropylen/polyester-kondensatorer

Detta är den gamla typen av axiella polypropylen/polyesterkondensatorer. I huvudsak cylinderformade med axiella anslutningar. Stabila kondensatorer lämpliga för filter. Olika arbetsspänning. Priset gäller sats med 10 st kondensatorer.

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhet
3,3nF/63V ERO KP1835	2M, R	30292433	3,00	10
6,8nF/160V	6x12, A	32293468	3,00	10
47nF/160V	10x20, A	32293547	3,00	10
33pF/ (trol.630V)	4x11	32294233	3,00	10
82pF/630V RJA 155 802/82	4x10, A	32294282	3,00	10
220pF/630V	3x10, A	32294322	3,00	10
270pF/630V	3x10, A	32294327	3,00	10

Kondensatorer – bipolära och högvolt

Artikel	Art.nr	Pris/st
Kondensator Bipolär 47uF/100V (Elfa 67-350-88)	BN632	16,00

XY-kondensatorer

Kondensatorer klassade med avseende på elsäkerhetskrav. Se även RC-nät under Motstånd!

Artikel	Storlek	Art.nr	Pris	Enhet
2200pF/400V typ WKO 612	3M	32590422	5,00	10
0,1uF/250VAC, PME271	4M	32591610	5,00	10
680nF/250VAC , X2 MKT ERO F1772-468-2900, 9218	11M	32598668	8,00	10

Äldre typer av kondensatorer

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Keramisk av mica-typ, stabil, tillv. SAN, CM15CA199KN3, 100pf. Storlek 13x8x4 mm	BS299	8,00	5
			
Keramisk av mica-typ, stabil CM15CA220KN3, 220pF SS storlek 13x8x4 mm Se bild ovan.	BS317	8,00	5

Vrid-/trim kondensatorer

Artikel	Art.nr	Pris/st
Trimkondensator 1.8-22pF, Philips 808-serien polyetylen film.	BS043	2,00



Kondensatorer - för ytmontering

Elektrolytkondensatorer –ytmonterade



Säljs i satser om 10.

Artikel	Art.nr	Pris/10
Elektrolyt, 2,2uF 63V UUT1J2R2MCL1MS Nichicon	BT598	8,00
Elektrolyt, 4,7uF, 50V 4x5,8mm EEEFK1H4R7R Panasonic	BT599	8,00
Elektrolytkond 10µF/63V, UU1J100MCL1MS, Nichicon Aluminum Electrolytic SMT ; Case Size: 8x6.2 mm; Packaging: Tape & Reel.	BT781	10,00
Elektrolyt 22uF 25V, UWX1E220MCL1GB Nichicon	BT600	10,00
Elektrolyt 22uF, 20%, 50V, UWD1H220MCL1GS Nichicon	BT601	16,00
Elektrolytkond 22µF/50V , UUR1H220MCL1GS, SMD; Tolerance:± 20%; Series:UR; Life Time @ Temperature:1000 hours @ 85°C; Height:5.8mm ;RoHS , Nichicon, Packaging: Tape & Reel	BT779	16,00
Elektrolyt 22 uF, 20% , 63V, RoHS UUR1J220MNL1GS Nichicon	BT602	16,00
Elektrolyt 47uF 35V 6,3x5,4 EEE- 1VA470WP Panasonic	BT603	10,00
Elektrolytkond 68µF/50V 10X7,6mm (BUZ680AXA ?), SANYO	BT785	16,00
Elektrolytkond 100µF/10V 20% 85C 6.3X5.8mm , UUR1A101MCL1GS , NICHICON. Packaging: Tape & Reel	BT780	12,00
Elektrolyt 220uF, 6V UWXOJ221MCL1GB Nichicon	BT604	20,00
Elektrolyt 220uF 35V Nichicon	BT605	30,00

Keramiska kondensatorer - ytmonterade



Säljs i satser om ca 25.

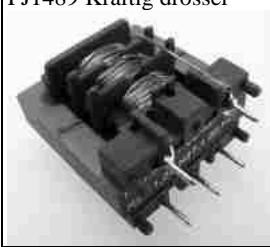
OBS: olika storlekar

Artikel	Art.nr	Pris/25
10pF, 50V, 0603 RoHs	BT606	4,00
12pF, 50V, 0402, KEMET RoHs	BT607	4,00
33pF?, 0603, C0603C330J5GAC7867 RoHs	BT608	4,00
47pF, NOP, 50V, 0603, PHYCOMP	BT609	4,00
220pF, 1206, AVX	BT610	5,00
220pF, COG/NP0, 100V, 1206, AVX	BT611	5,00
220pF, 50V, 0603, KEMET RoHs	BT612	4,00
330pF, 0603, AVX	BT613	4,00
390pF, COG, 200V, GRM42-6, 1206? Murata, RoHs	BT614	5,00
470pF, 0603, KEMET RoHs	BT615	4,00
750pF, 5,6V, 0603, AVX/Kyocera	BT616	4,00
1nF, 0603, AVX RoHs	BT617	4,00
1nF, 0603, KEMET RoHs	BT618	4,00
1nF, X7R, 50V, 0603, Kyocera	BT619	4,00
1nF, X7R, 50V, GRM39, 0603, Murata	BT620	4,00
1000pF, 2000V, X7R, 1206. , C12106C102KGRACTU.	BT793	25,00
2,7nF, X7R, 1500V, 1210, AVX	BT621	4,00
10nF, X7R, 16V, 0603, Kyocera	BT622	4,00
10nF, 50V, 0603, KEMET RoHs	BT623	4,00
22nF, X7R, 25V, GRM36, 0402 RoHs	BT624	4,00
33nF, X7R, 16V, 0603, AVX	BT625	4,00
100nF, 0603,	BT626	4,00
100nF, 50V, 0805, KEMET RoHs	BT627	4,00
0,47uF, X5R, 0603, TDK	BT628	4,00
0,68uF, X5R, 10V, 0603 RoHs	BT629	4,00
0,68uF, 16V, X7R 0805	BT657	5,00
1uF, X5R, 16V, GRM39, 0603 Murata RoHs	BT630	5,00
1uF, X5R, 60V, 0603, EPCOS,	BT631	6,00
10uF, X5R, 16V, 1206, TDK RoHs	BT632	6,00
10uF, X5R, 25V, GRM42-6, 1206 Murata RoHs	BT633	10,00
22µF 20%, 10V, X5R, 3225, C3225X5R1A226MT000N	BT794	25,00

Induktiva komponenter – för hålmontering

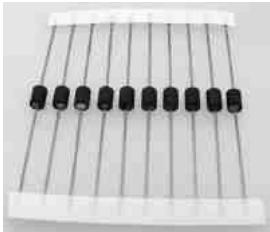
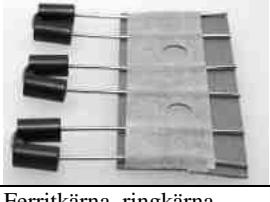
Drosslar

Axiella drosslar för små strömmar och avstörning/filter samt drosslar avsedda för kraftaggregat.
Pris / st eller /10st.

Artikel	Art.r	Pris	Enhet
0,1uH axiell	BN092	3,00	10
1uH 1,2A axiell drossel 3x10mm.	BS350	3,00	10
			
22uH 10%, 144mA, axiell Storpack	BN185	3,00	10
HF drossel, 2,2uH 1A 10%, Siemens B78108-S1222-K	BN087	8,00	10
Drossel för strömindikering, UT33687 Universal Microelectr.	BN166	3,00	1
			
FJ1489 Kraftig drossel	BN196	8,00	1
			
Kraftig, hög ström med justerbar kärna,(IT14G)	BN204	8,00	1
			

Filter

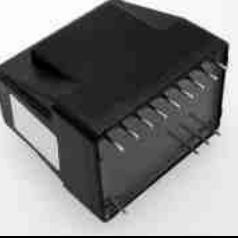
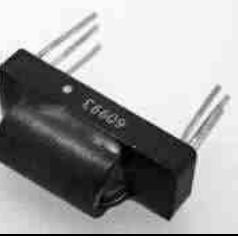
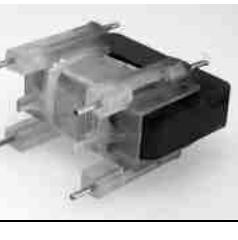
Här finns såväl filter för störningsundertryckning (EMC/EMI) vid låga strömmar samt nät- apparatfilter. Pris / st eller /10st.

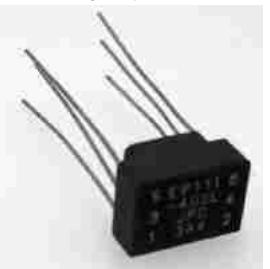
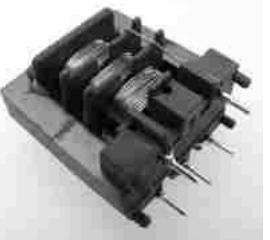
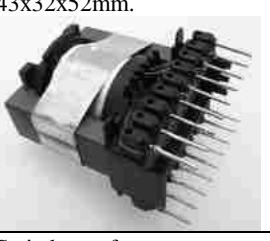
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
EMI-filter Ferritkärna axiell 3x5mm.	BS352	6,00	10
			
EMI/RFI filter. TDK ZJY51R5-8P. Signallinjefilter, 4st commonmodedrosslar på ferritkärna. Minst 200ohm 20-800 MHz. DIL16 kapsling. http://www.tdk.co.jp/tefe02/e9722_zjy.pdf	BN181	4,00	1
Finns även som Storpack			
EMI-filter Ferritkärna radiell 2M.	BS351	3,00	10
			
Ferritkärna, ringkärna Dxdxh=14,6x8,2x5,5	BN625	3,00	1
			
Nätfilter Corcom 1EF1F, 1A/250V.	BN182	8,00	1
			

Transformatorer

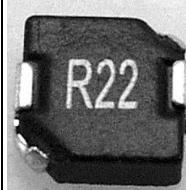
Här finns HF-transformatorer för linjedriving mm samt transformatorer avsedda för switchade nätaggregat. Här finns inga nätranformatorer (ex.: 230V till 12V).

På hemsidan finns en sats med alla transformatorer nedan, 2st av varje transformator. (art. Nr BS239)

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Drivtransformator FM056, 21x19x16mm.	BN201	5,00	1
			
Eldor 2092.0794, kapslad, 3 lindn.	BN203	5,00	1
			
HF-Transformator Macrolan, PT71434.	BN089	3,00	1
			
HF-Transformator Macrolan, PT71435.	BN088	3,00	1
			
Line driver AT 4043/83 OP139	BN193	5,00	1
Line driver AT 4043/87 OP405.	BN194	4,00	1
			

Line output 1:1:1, 4mH, JPC, EP 111-402 L.	BN183	8,00	10
			
Switchtransformator FJ1485 Salcomp Oy. Data okänt.	BN195	13,00	1
			
Switchtransformator FM1844, Salcomp Oy, 43x32x52mm.	BN200	13,00	1
			
Switchtransformator FM1903(1E36B), Salcomp Oy, 30x36x16mm.	BN202	6,00	1
			

Induktiva komponenter - för ytmontering

Artikel	Art.nr	Pris/st
Transformator Typ: 1000BASE-T MAGNETICS MODULES Designed to Support 1:1 Turns Ratio, H5007NL, RoHs Pulse	BT634	5,00
		
Power inductor 0.18uH, high current (10A), 20% tol, SMT, RoHS Induktor DO1813H-181MLD Coilcraft	BT635	5,00
		
Power inductor, 0,22µH , 23A, 2,8mohm. SRP7030-R22M, Bourns, RoHS	BT791	10,00
		
Power inductor, 47µH , kraftig!, Pulse, Data okänt ,	BT792	10,00
		
Induktor BLM11A601SPT1M00-03 Murata RoHS Storlek: 0603	BT636	2,00
Induktor, LQP10A3N9B02T1M00-01, Murata RoHS Storlek: 0402	BT637	2,00
Transformator NL05061311 (5050314101) VOGT	BT638	5,00
		
Transformator Typ: PoE, 10/100 T-Base TX VoIP Magnetic module, H2005ANL RoHS, Pulse	BT639	5,00
		

Ethernet trafo (?), Pulse H6003NL 0650-CDC-P1	BT795	5,00
VLCF4018T-100MR74-2, Choke 10µH 740mA 0.157" L x 0.157" W x 0.071" H ,TDK Corporation (VA) -	BT769	2,00
HB7V26ET, Ethernet 10/100Base-T, PoE, transformer, Transpower	BT770	5,00
H2019, Telecom Transformer 1:1 1500VRms 3.5Ohm Prim. DCR - 1.2dB Surface Mount, Pulse	BT771	5,00
HB726,MOD 10/100, Ethernet transformer (CoEv Magnetics)	BT772	5,00
PE-67540 com mode choke, quad 100uh 8p smd	BT773	8,00
PA1424NL , POE POWER TRANSFORMERS - IEEE802.3AF COMPLIANT - 1500VRMS ... - Pulse.	BT774	10,00

Kristaller och oscillatorer

Det finns i allmänhet ett stort antal av både kristaller och oscillatorer. Begär offert vid större antal (> 100).

OBS: På hemsidan finns även satser med kristaller och oscillatorer.

Kristaller

Kristaller säljs i par. Priset gäller för 2st



BS100 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
1,8432 MHz HC49	BS104	6,00	2
10,000MHz HC49	BS101	6,00	2
11,000 MHz HC49	BS113	6,00	2
19,1700MHz HC49	BS122	6,00	2
2,4576 MHz HC49	BS109	6,00	2
3,68640MHz HC49	BS100	6,00	2
4,194304 MHz HC49	BS112	6,00	2
4,91520 MHz HC49	BS103	6,00	2
5,000 MHz HC49	BS106	6,00	2
6,000 MHz HC49	BS105	6,00	2
6,144MHz HC49	BN119	6,00	2
8,000 MHz HC49	BS110	6,00	2

Klockkristall

Artikel	Art.nr	Pris/st
Klockkristall 32,768kHz, 3x8mm, typS163	BN635	2,00

Ytmonterade kristaller

Artikel	Art.nr	Pris/st
Kristall ytmonterad för 12,0000MHz, fabr. Okänt	BT787	5,00

Oscillatorer



BS111 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
20,000MHz DIL14	BN125	6,00	1
24,0000 MHz DIL14	BS119	6,00	1
31,667MHz, DIL14	BS125	6,00	1
36,575MHz, DIL14	BS123	6,00	1
36,824MHz DIL14	BS124	6,00	1
38,3400 MHz, DIL14	BS111	6,00	1
14,3180 MHz Ytmonterad	BS115	6,00	1
40,000 MHz DIL8	BS118	6,00	1
50,000MHz DIL8	BS116	6,00	1
57,684MHz DIL14	BS117	6,00	1
76,000 MHz DIL14	BT806	6,00	1
76,000MHz ytmonterad	BS114	6,00	1

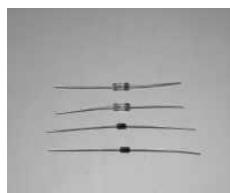
Halvledare och regulatorer

Om inte annat anges är komponenterna avsedda för hålmontering. De flesta halvledarna finns med data i ELFA-katalogen. Här finns endast ett mindre antal av varje men till mycket låga priser. Jämför gärna!

Dioder

Likriktar-, switchdioder + transiler.

Dioder säljs endast i 10-sats. **Priset gäller /10-sats.**

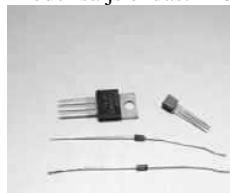


10094148 m.fl

Generic	Artikel	Art.nr	Pris/10
4148	1N4148	10094148	3,00
4448	1N4448 (motsv.1N4148)	BN188	3,00
BB110	Diod BB110	BS216	6,00
RCA18526	Diod RCA18526 RKZ32305/4	BS404	3,00
FDH300	FDH300	BS202	6,00
TDA1550	TDA 1550	BS203	6,00
62	BAW62, DO35, 75V/200mA/4nS	BN437	3,00
UR805	UR805 (Motorola) TO220	BN207	8,00
UR810	UR810 diod data okänt	BS293	8,00

Zenerdioder

Dioder säljs endast i 10st/sats. **Priset gäller /10-sats.**



BN187 m.fl

Artikel	Data	Art.nr	Pris/10
BZX55/79C3V0	3,0V 0,5W	10591130	3,00
BZX79C12	12V, BZX79C12	BN187	3,00
BZX79B	5.1V /0.25W, BZX79B5V1RL	BS228	3,00
BZX79C	5.6V 0.5W, BZX79 C5V6	BS225	3,00
C3V3PH	3,3V 0,5W	10591133	3,00
1N5231B / BZX55C5V1	5,1V	10591151	3,00
BZX55B5V6	5,6V	10591156	3,00
6V2	6,2V / 250mW	10591162	3,00
1N5245B	15V	10591215	3,00

Spänningreferensdioder

OBS: priset för dessa dioder är /st.

Generic	Artikel	Art.nr	Pris/st
1N825	6,2V +0.019- V vid 7.5mA, spänningsreferensdiod 1N825	BN208	3,00
336Z2,5	LM336Z-2,5V /Ns BEG.	BN417	2,00
336Z5,0	LM336Z-5,0V /Ns	BN418	3,00

Likriktarbrygga

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Likriktarbrygga W02, 200V/1,5A	12591W02	4,00	5

Transistorer och triac



BS209 m.fl

PNPD=PNP darlington

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
12	BUT12AF, KLIPPTA BEN	BN422	2,00	1
33	BDX 33 NPN TO220	BS209	2,00	1
141	BC141, Begagnad, korta ben	BN090	3,00	10
199	BF199, VHF- NPN transistor, TO92	BS198	6,00	10
307	BC307B PNP motsv. BC558B	BN189	5,00	10
34	Transistor BFX34 TO-5/TO39	BS214	4,00	1
3675	C3675	BN426	8,00	10
455	BUK455/600B, Mosfet N-kanal 100W /600V/4A TO220. (NY)	BS189	4,00	1
544	MRF544, 70V/0,4A, CRT driver mm,TO39 Motorola	BS201	4,00	5
556	BC556B, PNP, TO92, 0,5W, 65V, 0,1A, korta ben	BN167	3,00	10
630	IRFS630 TO220 200V/6A/35W	BS229	4,00	1
8N20	TP8N20, TO220	BN414	6,00	1

1612	Triac T1612MH. TAG 600V/16A.	BS199	3,00	1
4237	C4237 NPN, 800V/10A/150W	BN176	13,00	1

Diverse dioder/transistorer

Mindre antal av nya och dioder som funnits tidigare men varit slut. De flesta för hålmontering, några för ytmontering.

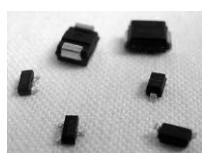
Gen	Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
4402	2N4402	13094402	2,00	1
557	MRF557, HF, effekt ytmont	BN636	8,00	1

Storpack – halvledare

Här är några storpack som tidigare legat på hemsidan.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
307B	BC307B PNP motsv. BC558B	BS142	20,00	50
681	BD681 effekt , NPN-darlington	BS158	20,00	25

Dioder, transistorer - för ytmontering



För de flesta av komponenterna nedan finns datablad på internet. Sök på produktnumret!

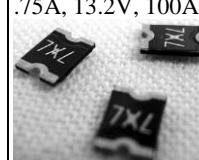
Säljes i satser om 10

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/10
0530	Diod 0.5 A, 30 V Schottky Rectifier, SOD-123 2 LEAD , MBR0530T1G ON	BT641	5,00
120	Diod ultra fast 1A 200V, SMB, MURS120T3G, ON, RoHS	BT640	5,00
201	Transistor MOS P- CHANNEL, BSH201+215, SOT23/VD-Philips Semiconductor , NSP RoHs	BT647	5,00
240	Diod schottky 40v 2A SMB, MBRS240LT3G ON	BT642	5,00
2907	Transistor 2xPNP , FFB2907, gen. Prupose	BT400	8,00
2907	Transistor , PNP , gen. Purpose	BT515	5,00
340	Diod Schottky 40V 3A SMC, MBRS340T3G, ON	BT643	5,00
4148	Diod, Small Signal	BT644	5,00

	Switching 100V 200mA, SOD123, MMSD4148T1G ON		
5L25	STPSS5L25B, Schottky diod 25V/5A	BT765	20,00
6215	<u>TRISIL</u> 62V BIDIRECT SMB , SMTPA62/1S STM	BT645	12,00
7002	2N7002LT1G, Active, Small Signal MOSFET 60V 115mA 7.5 Ohm Single N-Channel SOT-23	BT764	8,00
751	Transistor PNP 2A 60V SOT223 PZT751T1G, ON	BT646	5,00
84C36	Zenerdiode BZX84C36LT1G, 36V, 225mV, SOT23	BT570	5,00
SM6T1 2CA	Transil SM6T12CA.(Mark:LT) Transient voltage suppressor, I- directional. ST	BN199	8,00
SM6T1 8C	Transil SM6T18C.(Mark: MD) Transient voltage suppressor, I- directional. ST	BN198	8,00
SM6T3 0C	Transil SM6T30C.(Mark: MQ) Transient voltage suppressor, I- directional. ST	BN197	8,00

Polyswitch

PolySwitch RGE075 750mA (Elfa 60-270-80)	BT691	4,00
PolySwitch RGE1200 12A (Elfa 60-268-84)	BT692	4,00
POLYSWITCH .75A RESET FUSE SMD – MINISMDC075F-2 – Over Voltage, Current, Temperature Devices MINISMDC075F-2, Tyco Electronics / Raychem, SMD Fuses .75A, 13.2V, 100A Imax.	BT665	4,00



Lysdioder och displayar – även LCD, äv- ytmont.



BS213 m.fl

Billiga 3 och 5 mm's lysdioder finns i katalogen "Elektronik för hobby och skola"			
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
IR-diod OP295A (Elfa 75-006-63)	BS370	6,00	1
Lysdiod rektangulär grön HLMP-0504.	BS213	3,00	10
Röd LD461 	BN642	5,00	10
LED display med avkodare, HP5082-7302 NY 	BN646	50,00	1
Lysdiod röd, LED, 1206 with round Top, ALGAAS RED, SMT, TNR, QTL653C7TR, Fairchild 	BT664	10,00	10
Lysdiod, IR? passar ihop med Fototransistor BT768?	BT767	5,00	1

Fotodioid/-transistor

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Fotodioid SFH225, 950nm	BN328	6,00	1
Fototransistor för IR , 5mm -OP598A (Elfa 75-200-34)	BS371	8,00	1
SFH325, NPN-Silizium- Fototransistor im SMT,	BT768	3,00	1

Pyrosensor

Artikel	Art.nr	Pris/st
Pyrosensor (rörelsesensor) LHI954, Heimann.	BT708	30,00

Optokopplare äv. ytmont.

Optokopplare säljs per styck. Priset gäller / 1st.



BS780 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris/st
6N139 (HP), en kanal, darlingtonutgång, CTR min 500, DIL8	BS780	3,00
Reflexdetektor GP2S07 0.8-1mm - ymonterad. 	BS212	2,00
Optokopplare 6N139,HP, DIL8	BN654	6,00
Optokopplare 825D 231F, DIL6	BN655	4,00
Optokopplare S21ME4 DIL6	BN656	13,00
Optokopplare CNY17-2Z (CTR=63 min) DIL6.	BT711	2,00
TCMT1107, Single, CTR 80- 160, RoHS	BT766	3,00

Regulatorer

Regulatorer säljs per styck. Priset gäller / 1st.

Generic	Artikel	Art.nr	Pris/st
LM 2940CT	LM2940CT-12 regulator, +12V/1A	BS196	2,00
LM320T	LM320T-12 regulator, - 12V/1,5A	BS197	2,00
LM320T	LM320T-12 regulator, - 12V/1,5A, KLIPPTA, BOCKADE BEN	BN419	2,00
79L12	LM79L12, -12V/0,1A, TO92	26092312	2,00

**Standardregulatorer 7805, 7905 osv
finns i katalogen "Elektronik för hobby
och skola"**

DC/DC-konverter

Artikel	Art.nr	Pris/st
Astec AD1N05A10, tillv. 8629 Data okänt	BS295	10,00

IC-kretsar och IC-socklar

IC-socklar

Det finns ett litet urval av IC-socklar.



BS054 m.fl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
DIL 16 lågprofil	BS054	5,00	10
DIL 20 lågprofil	BS053	4,00	10
DIL 32, radavstånd 15,24mm, röd, svarvade ben, lågprofil	BN170	3,00	1
DIL 48, radavstånd 15,24mm, lågprofil	BS363	4,00	1
PLCC socket 32-pol lågprofil. Methode 213- 032-601 ytmonterad (data www.methode.com). 	BS064	6,00	1
Ytmonterad socket för 44PLC, 	BT786	10,00	1

IC-kretsar – för hålmontering

IC-kretaar för ytmontering kommer sist – efter alla hålmonterade.

Observera att priset på IC-kretsar är per styck och som vanligt inklusive moms. Kretsarna är grupperade i denna ordning: Analoga kretsar, Logikkretsar, DRAM, SRAM, EEPROM, EPROM, CPU, MCU, I/O-kretsar och Diverse.

Analoga IC-kretsar

Kretsarna är sorterade efter generic (Gen.) nummer.

OBS: Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering.



BS655mfl

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris
089	M089F1, Crosspoint Switch Circuit	BN351	1,00
1081	TEA1081, DIL8, telefonlinjeinterface	BN322	8,00
139	LM139J-TDB0139DG low power, low offset quad comp.	BS655	2,00
1488	MC1488P	BS715	1,00
203	L203-4 relädrivare BEG.	BN349	1,00
258	LM258AH national NYA	BN379	13,00
2917	LM2917N-8, frekv. Till sp. Omvandlare	BS777	10,00
319	LM319N, high speed dual comparator	BS658	3,00
331	LM331Volt/frekv. Omvandlare, DIL8	BN323	13,00
3750	UM3750 Decoder/Encoder, DIL18 (Elfa 73-691-43)	BT704	12,00
386	LM386N1, först., DIL8	BN233	2,00
4009	UAA4009 Remote Control Receiver	BN533	10,00
440	TCA440, AM- mottagare, DIL 16, Siemens, något oxiderade ben	BT705	10,00
741	µA/LM741 OP, DIL8 – något oxiderade ben	BS832	2,00
741	UA741 Fairchild, DIL16	BN504	2,00
758	LM758N, CA758E, Stereo decoder DIP16	BN074	6,00
7705	TL7705ACP, 5V övervakningskrets till mikroproc. DIL 8	BS318	4,00

Logikkretsar

I första hand är det standard logikkretsar från olika familjer som CMOS 4000-serien, HCT, HC eller standard TTL serier som 74- och 74LS-. De är sorterade efter generic nummer. För de flesta kretsar gäller att de är nya dvs. de har inte varit inkopplade men **det finns även en del som är plockade från IC-hållare på beg. Kretskort.** OBS: En del udda logikkretsar finns även under RYT och Diverse.



BS429 m.fl

Vissa typer finns endast i enstaka exemplar.

OBS: Om inget annat anges är samtliga kretsar typ **DIL** för hålmontering.

IC – 4000 serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
2981	UDN2981A	BS414	4,00
4001	4001	BS429	1,00
4011	4011, BEG	BN626	1,00
4012	MC14012UB- MC14012BCL	BS468	1,00
4013	CD4013BF-CD4013BE	BS439	1,00
40163	40163	BS774	2,00
4019	F4019BPC HCF4019BF	BS433	2,00
40193	40193, BEG	BS840	2,00
40195	HEF40195BP	BS385	2,00
4021	MC14021BCL	BS435	2,00
4023	CD4023BF CD4023BF	BS436	1,00
4025	MC14025UB	BS494	1,00
4027	CD4027BE CD4027BF	BS442	1,00
4038	HCF4038BE, MC14038 B	BN069	1,00
4043	MC14043BPC- CD4043BCN	BS447	2,00
4049	4049 DIL16 olika fabr.	BT710	2,00
4050	CD4050-SCL4050BE- TC4050	BS708	1,00
4053	TC4053BP-CD4053BE	BS441	1,00
4070	CD4070BF- MC14070BCL	BS472	1,00
4075	CD4075BE	BS477	1,00
4076	CD4076BE	BS459	2,00
4093	HCF4093BF- MC14093BCP HEF4093BP- CD4093BE	BS454	1,00
4174	MC14174B, 4xD-vippa	BS841	1,00
4175	MC14175BBEBS, Quad D-flip-flop	BS484	1,00
4503	MC14503BCL, -BCP	BS469	1,00
4512	CD4512BF	BS455	2,00
4520	CD4520BE	BS450	3,00
4528	MC14528BCL	BS471	2,00
4532	HEF4532 CD4532BF	BS403	3,00

4551	MC14551B MC14551BCP	BS464	8,00
45406	MC145406L, Triple Bus-Line Transceiver	BN571	3,00

74AC- ACT- och ALS

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
7404	DM74ALS04BN	BS622	1,00
7408	DM74ALS08N	BS623	1,00
7409	DM74ALS09N	BS624	1,00
7410	SN74ALS10N DM74ALS10N	BS401	1,00
741008	SN74ALS1008AN	BS639	6,00
7411	SN74ALS11N	BS626	1,00
74138	SN74ALS138N- DM74ALS138N	BS633	2,00
7415	DM74ALS15N	BS627	2,00
74161	SN74ALS161BN	BS634	2,00
74175	DM74ALS175N	BS635	2,00
74240	SN74ALS240AN	BS636	2,00
74253	DM74ALS253N	BS638	1,00
7427	SN74ALS27N	BS628	1,00
74299	SN74ALS299N	BS619	6,00
7433	SN74ALS33AN	BS631	2,00
74574	SN74ALS574N	BS620	4,00

74C- och 74F-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
74139	74F139N	BS644	2,00
74299	74F299PC	BS650	6,00
74350	74F350	BS767	6,00
74399	74F399PC	BS652	6,00
7464	MC74F64N-74F64N	BS641	4,00

74HC-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
7400	CD74HC00E, DIL14, Texas	BT707	2,00
74175	CD74HC175E DIL16	BT703	2,00
7427	M74HC27P	BS552	1,00
74373	M74HC373B1, DIL 20, SGS	BT706	2,00
74564	SN74HC564N	BS714	3,00

74HCT- serien

Gen.	Artikel	Art.r	Pris/st
74125	PC74HCT125P	BS574	1,00
74132	CD74HCT132E	BS575	1,00
74390	PC74HCT390P	BS581	3,00
7474	74HCT74AP- PC74HCT74P-CD74..E	BS573	1,00

74L- och 74LS-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
7420	DM74L20J	BS518	4,00
7473	SN74L73J	BS519	3,00
7410	74LS10DC T74LS10BL	BS480	1,00
74107	SN74LS107AJ	BS501	2,00
74109	SN74LS109AL/AN	BS512	2,00
74125	SN74LS125AJ/AN	BS492	1,00
74132	DM74LS132J	BS511	1,00
74138	74LS138PC-74LS138N T74LS138DL	BS491	2,00
74139	SN74LS139J- 74LS139N	BS514	1,00
7414	DM74LS14J- SN74LS14J-74LS14N	BS485	1,00
74155	SN74LS155N	BS697	1,00
74157	T74LS157DL SN74LS157N	BS504	1,00
74162	SN74LS162AN	BS698	2,00
74163	SN74LS163AN	BS603	2,00
74165	SN74LS165N- DM74LS165N	BS502	2,00
74174	T74LS174BL	BS605	2,00
74193	SN74LS193J- SN74LS193N	BS508	2,00
74240	SN74LS240J- N74LS240N	BS495	2,00
74245	SN74L245N-J 74LS245N- T74LS245B1	BS402	2,00
74251	SN74LS251N- DM74LS251N	BS711	2,00
74258	SN74LS258AJ	BS505	6,00
7427	SN74LS27J	BS500	1,00
74279	SN74LS279J	BS531	2,00
74280	SN74LS280N	BS611	2,00
74293	SN74LS293J	BS506	2,00
7430	SN74LS30N-J DM74LS30J	BS489	1,00
7437	T74LS37BL	BS594	2,00
74374	T74LS374BL	BS614	2,00
74375	SN74LS375J	BS532	2,00
74378	74LS378	BS584	3,00
7438	SN74LS38J-74LS38DC	BS499	1,00
74393	SN74LS393J74LS393D CSN74LS393N	BS530	2,00
74398	SN74LS398N	BS617	6,00
74399	SN74LS399N	BS585	6,00
7442	SN74LS42J	BS516	2,00
74641	SN74LS641-1N	BS713	4,00
7474	SN74LS74AN	BS597	1,00
7486	T74LS86DL- SN74LS86J	BS487	1,00

74S- och 74SC-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
7408	74S08	BS586	6,00
74175	74S175N	BS606	6,00
7437	SN74S37N	BS595	5,00

74387	DM74S387J	BS800	6,00
74571	DM74S571N	BS861	6,00
7474	74S74N	BS596	4,00
7486	74S86N	BS600	4,00
74139	MD74SC139AC	BS825	4,00
74373	MD74SC373AC	BS826	4,00

Diverse annan logik inkl. 75-serien

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
101	T101D1	BN624	6,00
104	T104D1 4-Input NAND	BN597	6,00
105	T105D1, 2-2-Input AND-OR-INVERT-	BN596	6,00
121	T121D1 Dual J-K Flip-Flop	BN599	6,00
152	T152D1, 2-Bit Parallel Full Adder	BN600	6,00
15836	SN15836N, DTL IC HEX (JK- flip-flop?)	BN548	6,00
2857	AM2857PC, 512 to 640 Bit Shift Register	BN623	3,00
5611	MM5611AN, 2 in NAND-gate	BN528	3,00
75108	SN75108BN, 2 x linedriver	BS770	4,00
75175	SN75175N, RS422 line receiver	BS788	4,00
75451	SN75451BJG-BP- 75451N	BS517	2,00
80C96	MM80C96 Hex 3-state inverter, National DIP16	BN075	1,00
8304	DP8304BN bus transceiver	BN573	3,00
8308	MC8308L, Dual 4-bit D-type latch	BN521	6,00
8835	DS8835N, 4xinv. Bus transceiver	BS790	3,00
10125	MC10125L, 4xECL till TTL	BS758	6,00
MC844	MC844P, DTL	BS830	3,00
9306	9306DC BCD-Output Decade Up-Down Counter	BN538	6,00
9308	9308DC Dual 4-Bit D-Type Latch	BN532	6,00

DRAM

Dynamiska minneskretsar är sorterade efter storlek. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

16kx1 och 16kx4

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
4116	TMM416P-3, 4116-3	BS732	6,00
416	UPD416C-2	BN572	6,00
4256	TMS4256-10NL	BN444	4,00

Övrigt

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
12808	MH12808TNA minnesmodul DIP32 (DRAM?)	BN553	16,00

SRAM

Statiska ram är sorterade efter storlek. I allmänhet är dessa kretsar begagnade. Kretsarna är inte testade men säljs med garanti vilket innebär att en eventuell felaktig krets byts ut eller pengarna tillbaka. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

1kx4

Gen.	Artikel	Art.r	Pris/st
2114	2114, 1kx4, div. tillverkare	BN276	13,00
4200	4200ACD , 12V, DIP22 GTE Microcircuits	BN557	13,00
5514	TC5514	BS425	4,00
5514	TC5514AP-3	BS772	4,00
5514	TC5514P	BS781	4,00
6514	HM1 6414 C-9, DIP18	BN278	13,00
6514	M16514-5, CMOS	BN277	13,00

2kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
2016	SRM2016C15	BN056	6,00
2016	SRM2016C25	BS894	6,00
2016	TMM2016AP-12, Toshiba	BS510	6,00
2016	TMM2016AP-15, Toshiba	BS730	6,00
2016	TMM2016AP-90, Toshiba	BS525	6,00
2016	TMM2016BP-15, Toshiba	BS524	6,00
2016	TMM2016P, Toshiba	BN003	6,00
2128	MSM2128-20RS, OKI	BS461	6,00
2128	UM2128-2	BS896	6,00
4016C	D4016C-2, NEC	BS555	6,00
4016C	D4016C-3	BS458	6,00
4016C	D4016C-5	BS460	6,00
446	D446C-1, NEC	BS587	6,00
446	D446C-2, NEC	BS515	6,00
446	D446C-3, NEC	BS562	6,00
446	D446D-2, NEC	BN055	6,00

5126	M5126-20 OKI trol. 2kx8 SRAM	BN020	6,00
5126	MSM5126-20RS, OKI trol. 2kx8 SRAM	BN018	6,00
5128	MSM5128-12RS, OKI	BS898	6,00
5517	TC5517AP-2, Toshiba	BN005	6,00
5517	TC5517APL-2, Toshiba	BN006	6,00
5517	TC5517BPL-20,Toshib.	BS412	6,00
5816	CXK5816PN-12L	BS893	6,00
58725	M58725P-15, Mitsubishi	BT401	6,00
58735	M58735-077P	BS476	6,00
6116	HM3-6116-5, MHS	BS466	6,00
6116	HM6116AP-15, Hitachi	BN014	6,00
6116	HM6116LP-3, Hitachi	BS891	6,00
6116	HM6116LP-4 Hitachi	BN007	6,00
6116	UM6116-2	BS444	6,00
9128	AM9128-10PC, DIP24	BS764	6,00
9128	AM9128-15PC, DIP24	BT807	6,00

8kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
4364	D4364C-15N, NEC	BS563	6,00
5165	M5M5165P-12, Mitsubishi	BS592	6,00
5165	M5M5165P-15, Mitsubishi	BS593	6,00
5165	M5M5165P-70, Mitsubishi	BS523	6,00
5564	TC5564PL—15, Toshiba	BS759	6,00
5565	TC5565APL-15, Toshiba	BS503	6,00
5565	TC5565PL-15L, Toshiba	BS591	6,00
6264	UM6264A-10L	BS334	8,00
8464	8464-15L, Fujitsu	BS724	6,00
8464	MB8464-12L, Fujitsu	BS497	6,00

32kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
20256	SRM20256LC12	BS878	10,00
55257	TC55257BPL-10, Toshiba	BS877	10,00
60256	MCM60256AP10, Motorola	BS880	10,00
71256	CA71C256L-85	BS887	10,00

EEPROM

Elektriskt raderbara PROM är sorterade efter storlek. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är /krets.

Storlek	Artikel	Art.nr	Pris
128x8	ER5901 GI	BN054	4,00
2kx8	D2816A-3	BS323	6,00
?	SC22101CN	BN354	4,00
?	SC22101CN NYA	BN357	4,00

EPROM

UV-raderbara PROM är sorterade efter storlek. I allmänhet är dessa kretsar begagnade dvs de innehåller binär information och måste raderas innan de programmeras. Kretsarna är inte testade men säljs med garanti vilket innebär att en eventuell felaktig krets byts ut eller pengarna tillbaka. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

8kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
2764	2764-25, Seeq	BT416	6,00
2764	AM2764-45DC, AMD	BT563	6,00
2764	AM2764A-2DC, AMD	BT471	6,00
2764	AM2764A-3DC AMD	BN004	6,00
2764	D2764, Intel, pgm21V	BT524	6,00
2764	D2764A, Intel	BS335	6,00
2764	AM2764DC	BN398	6,00
2764	D2764-2, Intel	BT527	6,00
2764	D2764D, NEC	BT451	6,00
2764	D2764D-2, NEC	BT483	6,00
2764	D2764K-2, Intel pgm 21V	BT541	6,00
2764	DQ2764-20, Seeq	BT539	6,00
2764	DQ2764-25, Seeq	BT458	6,00
2764	DQ2764-30, Seeq	BT540	6,00
2764	ET2764Q	BT480	6,00
2764	HN482764-2, Hitachi	BT525	6,00
2764	HN482764-4, Hitachi	BT526	6,00
2764	HN482764G, Hitachi	BT536	6,00
2764	HN482764G-2	BN397	6,00
2764	HN482764G-3, Hitachi	BT408	6,00
2764	JL2764HS, Texas	BT572	6,00
2764	M2764-25, OKI	BT571	6,00
2764	M2764-2F1, SGS	BT538	6,00
2764	M2764A-25F1, SGS	BT528	6,00
2764	M2764AF1, SGS	BN019	6,00
2764	M2764F1, SGS	BT534	6,00
2764	M5L2764K, Mitsubishi	BT537	6,00
2764	M5L2764K-2, Mitsubishi	BT411	6,00
2764	MBM2764-20, Fujitsu	BT413	6,00
2764	MBM2764-25, Fujitsu	BT529	6,00
2764	MBM2764-30, Fujitsu	BT464	6,00
2764	TMM2764AD-15, Toshiba	BT407	6,00
2764	TMM2764D, Toshiba	BT403	6,00
2764	TMM2764D-2, Toshiba	BT402	6,00
2764	TMS2764-20JL, Texas	BT422	6,00
2764	TMS2764AD-20, Texas	BT450	6,00
2764	TMS2764JL-25, Texas	BT533	6,00
2764	TMS2764JL-45, Texas	BT469	6,00
27C64	27C64-15, GI, Prgm 12,5V	BT448	6,00
27C64	27C64-20, GI, Prgm 12,5V	BT449	6,00
27C64	AM27C64-200DC, AMD, pgm 12,75V	BT418	6,00

27C64	AM27C64-205DC, AMD, pgm 12,75V	BT417	6,00
27C64	D27C64-30, Intel pgm 12,5V	BT404	6,00
27C64	HN27C64G-15, Hitachi	BT405	6,00
27C64	HN27C64G-20, Hitachi	BT415	6,00
27C64	MBM27C64-30, Fujitsu	BT419	6,00
27C64	NMC27C64QE200, National, pgm 12,5V	BT479	6,00
27C64	S27C64A-20FA	BT460	6,00
27C64	SPM27C64H15	BT423	6,00
27C64	TMS27C64-1JL, Texas	BT420	6,00
27C64	TMS27C64JL, Texas	BT409	6,00
27C64	VT27C64-20	BT459	6,00
27C64	VT27C64-25	BT461	6,00
27C64	S27C64A-12FA	BT434	6,00
27C64	TS27C64A-25CQ, ST	BT412	6,00

32kx8

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
27256	AM27256DC, AMD	BT457	6,00
27256	M27256-20F1, ST	BT466	6,00
27256	M27256-25F1, ST	BT435	6,00
27256	M27256-2F1, ST	BT446	6,00
27256	M27256F1, ST	BT436	6,00
27256	D27256J-2, Intel	BN394	6,00

CPU-kretsar

CPU-kretsar är i första hand mikroprocessorer av den äldre typen utan inbyggt minne eller periferiheter. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
68000	MC68000P10, TS680000CP10	BS718	10,00
68000	MC68000P12	BS609	12,00
68000	SCN68000C8AN64, TC68000CP8, MC68000G8	BS719	10,00
68000	SCN68000CAN64	BS720	10,00
68000	TS68000 CP12	BS340	10,00
80186	N80186	BS741	10,00

MCU-kretsar

Det är i första hand mikrocontrollers vilket innebär att de har inbyggt minne och periferienheter.
Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
6301	HD63P01M1, HD6301 med piggyback	BN287	30,00
6303	HD6303RP, DIL40	BT574	6,00
6801	HD68P01V07 med piggyback 	BS344	30,00
6803	6803, div tillv.	BN376	10,00
6805	EF6805 UP3	BN611	10,00
68701	MC68701L , CPU- EPROM	BN059	10,00
68HC11	MC68HC11AOP, 48 DIP	BS381	30,00
68HC11	MC68HC11A1FN, PLCC52 . Beg.	BS415	24,00
8032	P8032AH (Intel)	BS793	6,00
8035	D8035LC, Nec	BS347	6,00
8441	MAB8441P, Philips 8-bit.	BT576	3,00
8742	D8742 Intel, UPI 8-bit slave MCU.	BT592	6,00
8749	D8749H Intel MCU- EPROM	BN030	6,00
8749	D8749H-3 Intel MCU-EPROM	BN032	6,00
8749	D8749HD Intel MCU-EPROM	BN031	6,00
8749	D8749-HD NEC	BN378	6,00
90S1200	AT90S1200 – Risc proc. DIL20, Atmel, Nya (ej prog.)	BT709	8,00

I/O-kretsar

I/O-kretsar är i allmänhet kretsar avsedda att arbeta ihop med mikroprocessorer för anpassning mot ytterenheter. Typiska kretsar är parallellportar, kretsar för seriell kommunikation, timerkretsar, realtidsklocka, A/D-konverter osv. De är sorterade efter generic nummer. **Om inget annat påpekas är kretsarna begagnade.** De är inte testade men säljs med full garanti vilket innebär att en eventuellt felaktig krets byts ut eller pengarna tillbaka. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
076	DTC-P076 B-1	BN369	8,00
113T303	MB113T303	BN612	10,00
114	DTC-P114B	BN370	8,00
12871..	LIA12871880-100 BEG.	BN383	8,00
146818	HD146818P, Realtidsklocka	BT589	8,00

146818	MC146818CP, Realtidsklocka	BN037	8,00
146818	MC146818P, Realtidsklocka	BS409	8,00
26LS31	DS26LS31CN, EIA 422, 4xline driver	BN433	3,00
2652	SCN2652A	BN604	10,00
2681	SCN2681AC1N40 Philips DUART	BN048	4,00
2691	SCC2691AC1N24, UART	BN434	4,00
378	DTC-378A , FC12HA	BN361	10,00
58167	MM58167AN National Realtidsklocka med 32kHz x-tal	BN036	10,00
6551	R6551AP Rockwell UART	BN044	6,00
6551	SY6551A Synertec UART	BN050	6,00
6551	S6551AD, AMI	BS382	6,00
6840	HD68A40P, Hitachi	BS716	10,00
6840	MC68A40P Motorola	BT588	6,00
6840	MC68B40S, Programbar timer	BN040	6,00
6840	MC6840L, Motorola	BT590	6,00
6840	MC6840P, Motorola	BT591	6,00
6840	MLB6840H, Fujitsu	BN373	6,00
6842	MPQ6842	BS739	10,00
6844	MC68A44P	BS735	10,00
6845	HD68A45SP, HD46505SP, CRT kontroller DIL40	BS734	10,00
68488	MC68488P Interface Adapter	BN607	10,00
6850	MLB6850H Fujitsu ACIA	BN035	6,00
6850	MC6850	BS410	10,00
6850	MC68A50P, EF68A50P, HD68A50P	BS738	10,00
6854	MC6854L Motorola ADLC	BN038	6,00
6854	MC68A54	BS756	10,00
68681	MC68681PSCN6868 1C1N40	BS763	10,00
7117	ICL717CPL, TC7117CPL	BS357	16,00
7283	7283A, Onetouch dial control	BN619	8,00
82C50	VL82C50-PC	BN264	10,00
8582D-2	PCD8582D-2 Philips	BS406	4,00
8874	MB8874H, Fujitsu, DIL40	BT584	4,00
9044	ZKZKAA9044, DIGIO Satt Controll	BN544	10,00
927	M-927 Telton	BN371	10,00

RYT-serie

RYT är LM Ericssons artikelnummer-serie för IC-kretsar. Ofta motsvarar en RYT en vanlig standardkrets men kan också vara en specialkrets. De flesta är begagnade och finns endast i mindre antal. Sortering efter generic nummer. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
101110	RYT101110	BN586	3,00
101702	RYT101702	BN592	3,00
107002	RYT107002	BN595	6,00
107702	RYT107702	BN584	3,00
109301	RYT109301 Rifa	BN506	3,00
112204	RYT112204	BN579	3,00
112208	RYT112208	BN578	3,00
121009	RYT121009	BS723	3,00
121032	RYT121032 DIP28 Hafo	BN550	6,00
123002	RYT123002/034A (ZC85211P)	BN605	10,00
123030	RYT123030/001A (SC93006P)	BN613	10,00
123030	RYT123030/002A (SC930030P)	BN614	10,00
123502	RYT123502/001 (SC89010L)	BN551	16,00
123502	RYT123502/004 (SC89016L)	BN616	16,00
201105	RYT201105	BN591	3,00
201107	RYT201107	BN593	3,00
201116	RYT201116	BN590	3,00
202100	RYT202100	BN588	3,00
202104	RYT202104	BN580	3,00
202106	RYT202106	BN594	3,00
202117	RYT202117	BN585	3,00
202137	RYT202137	BN582	3,00
202145	RYT202145	BN589	3,00
201150	RYT201150	BN587	3,00
202174	RYT202174	BN583	3,00

Diverse IC-kretsar

Här kommer IC-kretsar med olika funktion som inte låter sig insorteras i fack eller har okänd funktion. Om inget annat anges är samtliga kretsar typ DIL för hålmontering. De flesta är begagnade. Sortering efter generic nummer. Priset är / krets.

Gen.	Artikel	Art.nr	Pris/st
101186	101186-001 Intel	BN621	16,00
10124	MC10124P, 4xTTL-MECL	BN509	2,00
103	H103D1, 7526	BN435	1,00
1060	LTC1060CN, switch cap. Filter	BN513	10,00
1251	PCF1251 DIL8	BN430	3,00
14412	MC14412FP, modemkrets	BN515	10,00
1488	MC1488N Texas	BN066	1,00
14L8	PAL14L8CNS	BN431	1,00
151	AF151-2CJ	BS333	6,00
16L8	PAL16L8A-4CN MMI PAL 16IN/8OUT DIP20	BN061	3,00
16R4	PAL16R4A-2CN	BN261	3,00
203	H203B1, SGS B7431	BN436	1,00
228	DTC-228A	BN617	8,00
2674	SCN2674BC4N40	BS765	1,00
2675	SCB2675T	BS766	1,00
26LS31	AM26LS31CN, 4 differential Driver	BN527	2,00
26LS32	AM26LS32DC , DIL16, Quad Differential Bus-Line Receiver	BT805	5,00
2703	AM27S03DC (nya)	BN353	6,00
2907	MPQ2907 (Motorola), 4x2N2907 PNP, DIL14	BS722	3,00
2964	AM2964BPC	BS744	4,00
2C143	ULA2C143E Ferranti	BS728	3,00
3001	D3001S4015	BN608	16,00
30S57	F30S57DC	BN577	3,00
321	321AJ	BN540	6,00
3447	MC3447P, Bidirec. Bus Transceiver	BS325	6,00
3595	DS3595	BN510	3,00
3700	3700 (HP)	BS778	4,00
44233	HD44233E	BN574	8,00
4500	TMS4500AN-15	BS737	3,00
4733197	4733197 IB UK	BN598	10,00
4810	UCN4810AN	BS475	1,00
5089	TCM5089N DTMF (Touch-Tone) Generator.	BN539	8,00
52-217	52-217 SC2990 Intel	BN622	8,00
5301	SD5301	BN283	6,00
5419	SCL5419	BS779	6,00
5442	RD5442 Rifa	BN505	3,00
5504	C1-5504-S Harris	BN033	6,00
5504	C3-5504-S Harris	BN034	6,00

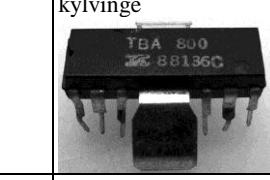
59100	AY59100	BN525	6,00
6349	6349-1N Fuse-Programmable PROM	BN555	6,00
6349	6349-1J Fuse-Programmable PROM	BN556	6,00
6359300	6359300 IBM	BN549	16,00
700	DD700, drivers, Beckman instruments	BN542	10,00
7220	D7220AD NEC	BS729	10,00
747	747PC,ML747CP	BN071	2,00
7556	7556CS	BN541	6,00
7611	MI-7611-5	BN428	1,00
77P200	D77P200	BN360	10,00
8052	AM8052-6JC/60	BS726	6,00
8211	ICL8211CPA, Progr. Volt detektor	BS725	10,00
82S185	N82S185N, Fuse- Programmable PROM	BN543	8,00
8444	TDA8444. Philips 8x6bit DAC I2C-bus DIL16.	BT594	6,00
8863	MB8863	BN041	6,00
9100	SI9100DJ, Pow. Converter, Vishay	BN511	6,00
9107	AV 9107C-12 SO14 (custom circuit)	BN234	1,00
93419	MBF93419	BN042	6,00
9509	MM9509N (RYT120502-2)	BS342	6,00
9515	MM9515N (RYT 121032-2)	BS329	6,00
9551	AM9551PC AMD	BN016	6,00

Diverse IC-kretsar – för hålmontering

Här finns en del udda IC-kretsar (några riktiga godbitar (!)), men även några standarttyper samt mikroprocessorkretsar som funnits tidigare men varit slut. Samtliga för hålmontering. Ytmonterade finns i nästa lista.

OBS: endast ett fåtal av de flesta

Gen	Artikel	Art.nr	Pris/st
101110	RYT101110	BN659	3,00
10124	10124F, Signetics, DIL16	BN660	6,00
101506	ROP101506, Philips DIL16	BN661	6,00
1016	UUA1016B, Motorola Triac- triggkrets, BEG, i sockel på kretskort	BN662	8,00
110	LCA110CP Clare , halvledarrelä , NY Elfa 37-425-17	BN664	22,00
134	MAX134CPL, DMM A/D, NY Elfa 73-249-40	BN665	80,00
145406	MC145406L IC, EIA- 232-D/V.28 driver/receiver,DIL16	BN666	10,00
162	MAX162BCBG, DIL24, NYA	BN668	20,00
18SA030	TBP18SA030	BN669	3,00
202130	RYT202130	BN670	3,00

204	L204B	BN671	3,00
2115	D2115AL-2 IC DIL16	BN673	3,00
21256	P21256-12	BN674	6,00
2204	XR-2204CP, Exar Corp, DIL16, Septuple Peripheral Driver	BN675	4,00
250T05	250T05-5, DIL24	BN678	8,00
2691	SCC2691AC1N24	BN679	6,00
2764	D2764A-3 Intel , EPROM 8kx8	BN681	6,00
2822	TDA2822 , DIL16	BN682	6,00
2822	TDA2822M, DIL8, NYA	BN683	8,00
2907	LM2907N, V/f -omv. DIL14,	BN684	8,00
293	LM293P, dual comparator, DIL8	BN685	4,00
30S57	30S57DC, DIL16, NYA	BN686	6,00
3017006	RYT3017006	BN687	3,00
3054	F 30S54DC	BN688	3,00
3101	P3101A, IC DIL16	BN689	3,00
3403	MC3403J, äv. andra fabr., 4xOP DIL14 (= RYT10110=BN586)	BN690	3,00
3625	D3625A	BN691	6,00
4001	P4001	BN692	3,00
4051	CD4051BE	BN693	1,00
4446	SCL4446A/BE DIL16	BN695	16,00
4864	HM4864P-2	BN696	6,00
514256	HYB514256A-80, DIL20, Siemens	BN697	8,00
54513	M54513P, 8 NPN transistors with 2 kΩ series input resistors	BT762	3,00
567	NE567	BN698	4,00
6409	03-6409-9 IC DIL20	BN700	3,00
6409	01-6409-9 IC DIL20	BN701	3,00
6440	RD6440N RIFA , IC DIL14	BN702	3,00
74471	SN74S471N	BN707	3,00
75172	SN75172N, Texas, IC DIL16	BN709	3,00
75173	SN75173J, Texas IC DIL	BN708	3,00
7602	MI-7602-5, IC DIL16	BN710	3,00
7621	MCM7621 Motorola, Inc. 512 x 4 TTL PROM Memory, DIL16	BN711	6,0
800	TBA800, DIL16 med kylvinge 	BN713	16,00
8196	TDA8196	BN714	6,00
8211	ICL8211 Prog. Voltage detector	BN715	16,00
8820	DM8820AJ	BN716	3,00

89F1	M89F1	BN718	6,00
8T125	N8T125N, Octal Bus-Line Transceiver, DIL20	BN719	8,00
9100	SI9100, DC/DC-omv. Siliconix, DIL14, BEG	BN721	8,00
9110	SI9110, DIL14, NYA	BN722	16,00
916331	916C331X2PE	BN723	3,00
93417	93417PC	BN724	3,00
93L34	F93L34DC	BN725	3,00
9664	9664APC, IC DIL14	BN726	3,00

IC-kretsar för ytmontering



För de flesta av komponenterna nedan finns datablad på internet. Sök på produktnumret!

Gen	Artikel	Art.nr	Pris/st
13176	MC13176, UHF AM/FM krets (Elfa 73-336-51)	BN730	16,00
S1D13A	TFT-Display driver mit AVR ansteuern , 256KB internal ram, QFP128, S1D13A05F00A1 EPSON	BT655	10,00
S1D13513	S1D13513B00B200. LCD Controller; max.64MB ext. RoHS	BT751	20,00
14	LVC14A, Hex inverting Schmitt-trigger with 5V tolerant input, TSSOP	BT757	3,00
M16C	M30620FCPPF C U5, MCU, 3-ch IEBus, 3-phase PWM, CRC 100P6S-A; Vcc= 2.7 to 5.5 V, Renesas Technology / Hitachi Semicond.	BT727	40,00
164	ACT164, SOIC, TI	BT754	3,00
1963	Regulator, LDO reg lonoise 1.5A 1.8V 5dd , LT1963AEQ-1.8#PBF, Linear Tec.	BT649	3,00
2005	TPA2005D1DGNR, 1,4W mono, class D, förstärk.	BT717	5,00
202	ST202EC, 5V, RS-232 tranceiver , 15KV ESD protected	BT578	10,00
21553	PSB21553EV1.2, Infineon	BT659	15,00

22800	CY22800FXCT, IC CLOCK GEN PROG 8-SOIC -	BT748	20,00
24C01A	Atmel33024C01A, 2-Wire Serial EEPROM ?	BT728	10,00
24C512N	Atmel422 24C512N, 2-Wire Serial EEPROM?	BT730	10,00
24C512	AT24C512-10TU-2.7 Eeprom 512kbit 1mhz 8 TSSOP, Atmel	BT736	10,00
25D128	HYB25D128160CE, 128Mbit Double Data Rate SDRAM	BT742	20,00
2.8-8	SLVU2.8-8.TBT, TVS DIODE ARRAY, 600W, 2.8V, SOIC. SEMTECH	BT733	10,00
28F128	Intel StrataFlash Memory , JS28F128	BT656	10,00
28F640	JS28F640J3D75 872338 IC Flash,, 64MBIT J3 3V 75NS 56TSOP Numonyx/Intel	BT729	20,00
29W640	M29W640DB (0N6E), 64 Mbit 8Mb x8 or 4Mb x16 / Boot Block 3V, Flash ST Microelectronics.	BT732	20,00
29W640	M29W640GH70NA6 E, FLASH 64MBIT 70NS 48TSOP , Numonyx/ST Micro	BT750	20,00
32	74HC32D SO14	BN731	1,00
3400	SI3400, fully integrated 802.3-compliant PD interface and switching regulator. Silab	BT737	20,00
3403	3403 SO14	BN733	3,00
3404	TP3404, QDASL	BT746	20,00
34063	MC34063ECD-TR, DC-DC Converter control IC, ST	BT726	15,00
39VF3201-70-4C-EKE	SST39VF3201-70-4C-EKE - 32 Mbite Flash, SST	BN779	20,00
39S128160	HYB39S128160CT-7.5, 128-Mbit Synchronous DRAM	BT725	20,00
K4H28163 8E	K4H281638E, DDR SDRAM 128Mb E-die (x8, X16), Samsung Electronics	BT741	20,00
4066	HC4066 SO14 , Motorola	BN735	1,00
4066	HEF4066BT	BT804	1,00
4068	IC CHARGER BATT LI-ON 8-DFN-LTC4068EDD, LBHZN566 , Linear tec	BT650	15,00

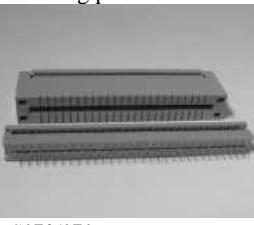
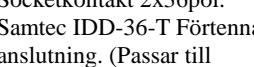
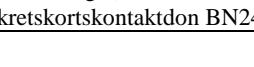
431000	UPD431000AGW-85LL, 1M-bit(128K-word x 8-bit) Low power SRAM, NEC	BT760	15,00
4325	UPD43256BGU-70LL , NEC, 256K-BIT CMOS STATIC RAM 32K-WORD BY 8-BIT.	BT749	20,00
4516	HEF4516BT, SO16	BN736	3,00
45DB321	AT45DB321B-R1, 2.7-volt, serial interface Flash memory	BT724	15,00
46V16	Minne, typ?, 16Mx16, 46V16M16-6TF MT	BT651	8,00
46V16	IC DDR SDRAM 256Mb 66-TSOP, MT46V16M16P-6T MICRON TEC	BT658	15,00
49150	Regulator, LDO 1.5A. 1.2V. -40° to +125°C. 5-Pin S-PAK. MIC49150-1.5BR., MIC49150-1.2WR, Micrel	BT648	3,00
4973	L4973D3.3 , 3.5A Step down switching regulator, ST	BT722	15,00
4978	L4978D, 2A, Step Down Switching regulator. SGS /Thomson	BT720	15,00
49BV322A	AT49BV32270TI, 32 Mbit (2M x 16/4M x 8), 2.7-Volt Flash, Atmel	BT723	20,00
49BV642D	AT49BV642D, 64-megabit (4M x 16) 3-volt Only Flash Memory	BT763	10,00
49BV6416	AT49BV6416-70TI, ATMEL – 64-megabit (4M x 16), 2.7-volt Flash Memory	BT719	20,00
5006	Regulator?, NCP5006SNTIG	BT654	4,00
54610A0	Broadcom, BCM54610A0KFBG, 10/100/1000BASE-T Gigabit Copper Transceiver with RGMII Interface	BT756	30,00
5481A2	Bradcom, BCM5481A2KFBG, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Gigabit Ethernet transceiver	BT755	30,00
5482A1	Broadcom BCM5482A1KFBG Ethernet TXRX Single Chip 2-Port 10Mbps/100Mbps/1G bps	BT652	20,00

6080	H6080NL, Pulse XFRMR MODUL GIGABT 1PORT POE 1:1	BT796	20,00
6108	TPS61080DRCT, High Voltage DC/DC Boost Converter with 0.5-A/1.3-A integrated switch, TI	BT734	10,00
6316	IC mpu/reset circ 2.93V SOT23-5, MAX6316LUK29CY +T	BT653	8,00
640	L640ML01NI, 64 Megabit (4 M x 16-Bit/8 M x 8-Bit), 3.0V, Flash Memory, AMD	BT718	20,00
65RB	JM65RB	BT721	10,00
6524	SN65240PWR, IC DUAL USB PORT TVS 8-TSSOP, TI	BT735	15,00
7408	SN74LCV08ADBR, Quad 2-in ANDgate , 14-SSOP, TI	BT731	2,00
7408	SN74LCV08APW, Quad 2-in ANDgate , 14-TSSOP-PW, TI	BT747	2,00
74126	74AHCT126D, SOT108-1 (SO14), Quad Buffer/Line Driver with Active HIGH Output, Philips	BT740	4,00
75181	Le75181CSC, legerity	BT738	20,00
75GA	Fultec 75GA, Transient Blocking Device (TBU) ?	BT761	20,00
7705	7705A	BN737	4,00
87972DI	ICS87972DI147L, LOW SKEW, 1-TO-12 LVCMOS/LVTTL CLOCK MULTIPLIER/ ZERO DELAY BUFFER, IDT	BT758	20,00
87972DYI	87972DYI-147LF, LOW SKEW, 1-TO-12 LVCMOS/LVTTL CLOCK MULTIPLIER/ ZERO DELAY BUFFER, IDT	BT759	20,00
87C51	P87C51RA2BA, IC 80C51 MCU 512 RAM, 44PLCC	BT739	30,00
87C51	P87C51X2FA.529-PHI, OTP.X2	BT752	30,00
9100	SI9100DN	BN738	16,00
93C46.6	93C46.6 , seriellt Eeprom 1k (?)	BT753	10,00
STAR4	STAR4.V1R1ES, QDASL?, Orchidee	BT743	20,00
STAR4	STAR4.V2R2ES, QDASL?, Orchidee	BT744	20,00
QLIT2	QLIT2.V1R2ES, QDASL?, Intronic	BT745	20,00

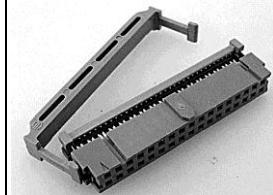
Kontaktdon

Flatkabeldon

Flatkabeldon är i allmänhet avsedda för pressanslutning av flatkabel (bandkabel) till flerpoliga kontaktdon eller för inlödning på kretskort.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
26 pol. Presskontakt för anslutning av 26pol flatkabell till kretskort. 2-rad typ ODU 533.065.024.026. Storpack	BS021	10,00	10
			
50-pol, 2,54mm delning, klämbar kortkontakt (kantkontaktdon)	BS171	4,00	1
			
60-pol, standard 1,27mm delning, klämbar för direkt inlödning på kretskort.	BS170	4,00	1
			
BS170/171			
D-subdon 25 pol. Hylsdon för rak flatkabel AMP 745281-1.	BN138	8,00	1
			
Flatkabelhylsdon 34pol, socketkontakt med centrumpolarisering. Tillyv. Burndy FRS34B	BN156	3,00	1
			
Socketkontakt 1x36pol. Samtec IDS-36-G	BN265	3,00	1
			
Socketkontakt 2x36pol. Samtec IDD-36-D Guldpläterad anslutning.(Passar till kretskortskontaktdon BN248)	BN266	6,00	1
			
Socketkontakt 2x36pol. Samtec IDD-36-T Förtennad anslutning. (Passar till kretskortskontaktdon BN248)	BN267	6,00	1
			

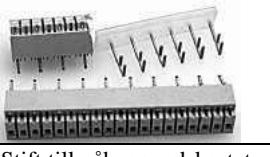
Socketkontakt 34pol med centrumpolarisering, dragavlastning 3 delar. Burndy FRS34B



BN239	3,00	1

Hylslist

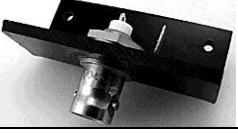
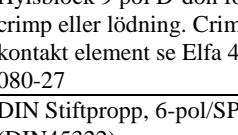
Hylslistar är i allmänhet avsedda för anslutning till en eller två-radiga stiftlister.

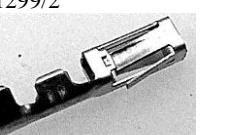
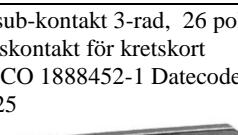
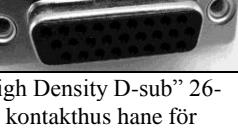
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Rak 1x5-pol h=8.6mm, 2,54mm delning.	BN086	6,00	10
			
Vinklad 2x36pol, 2,54mm deln. Samtec SSW-136-02-G-D-RA.	BN256	6,00	1
			
Hylskontakt, 10 pol. (kan kapas)	BS280	1,00	1
			
Stift till påbyggnadskortet enligt ovan. 4 st stift (se bild ovan)	BS281	1,00	2

Alla priser är inklusive moms

Kontaktdon och kåpor

Här finns olika typer av kontaktdon, BNC, D-subdon samt kåpor D-subdon.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
BNC – Hylstag oisol.Begagnad.	BS033	4,00	1
			
BNC – T – kors	BS015	10,00	1
			
UHF spezial! Vinklad 2-pol (+jord) Amphenol PL-293 UG104/U sammkopplad med Amphenol 83-22SP UG-102U PL-284 + UG-568/U (en-pol).	BS361	15,00	1
			
D-sub 15 pol stiftdon, raka ben.	BS068	3,00	1
			
D-sub 25 pol, rak med lödkoppar för chassimontage (Elfa 44-055-28)	BS028	3,00	1
			
D-sub 9-pol , stiftdon för flatkabel. AMP 745276-1.	BN217	4,00	1
			
Hylsblock 9 pol D-don för crimp eller lödning. Crimpkontakt element se Elfa 44-080-27	BN173	1,00	1
			

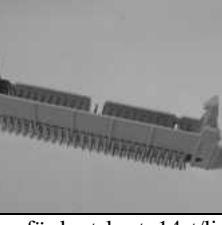
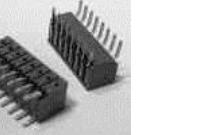
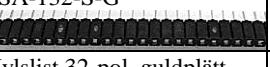
Hylsdon skärmat 2pol, tillverkare okänd.	BN174	3,00	1
			
Hylskontaktelement AMP 181299/2	BN224	3,00	10
			
Kåpa för Dsub 25pol. Eldon DPPK25-Slim. Plastkåpa med låsskruvar och dragavlastning (= Elfa 44-093-71).	BN151	3,00	1
			
Audio 2-pol chassiekontakt (hylstyp) , metallhölje, chasssiehål: 16mm . BEG Foto visar även kabeldon (medföljer ej)	BS296	3,00	1
			
Banan – hylskontakt 4mm , SVART, Deltron, beg, hög kvalitet	BN739	4,00	1
			
Banan – hylskontakt 4mm , RÖD, Deltron, beg., hög kvalitet. Foto – se ovan.	BN740	4,00	1
			
D-sub-kontakt 3-rad, 26 pol hylskontakt för kretskort TYCO 1888452-1 Datecode 0625	BT797	3,00	1
			
”High Density D-sub” 26-pol kontakthus hane för crimp-kontaktelement (stift) Tyco 748365-1	BT682	4,00	1
			

"High Density D-sub" 26-pol kontakthus hona för kontaktelement (hylsa). Tyco 216165-1		BT683	4,00	1
Modulkontakt 8-pol , Plu, RJ45 , skärmad PK5, MOLEX 95043-2891. (Farnell 497861)		BT684	4,00	1
Modularplugg 4, 6/4RJ11, P64COB-21CA, Elfa 42-695-28		BT784	1,00	1
BNC-kontakt 75 ohm typ: 16 BNC 75-3-3c/133		BT688	5,00	1
BNC 75ohms överkoppling , BNC-kontakter enl. ovan monterade på 120mm kabel.		BT689	8,00	1
Skruv med clip för D-subAMP 205980-4 KIT (Elfa 44-083-08)		BT693	1,00	1
USB-kontakt med pålödd sladd		BT798	5,00	1

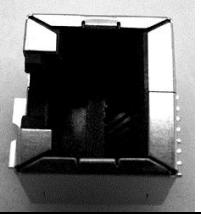
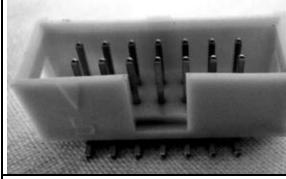
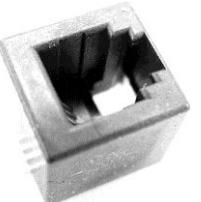
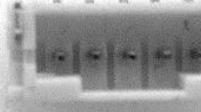
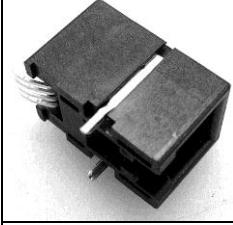
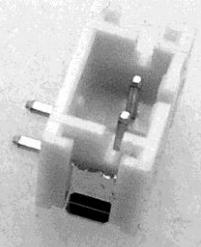
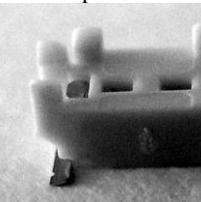
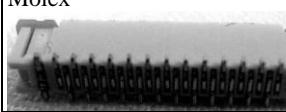
Kretskortskontaktdon

Kontaktdon avsedda för montering på kretskort . Europadon, Headers mm.

Artikel	Art.nr	Pris	Enhets
DIN – 8-pol vinklat hylsdon, skärmat för kretskort.	BN175	1,50	1
Europadon Byggform B, hylsdon 64pol, raka lödstift, fästhål i hopsykutningsriktning. Tillyv. Ept 102-63064	BN245	4,00	1
Europadon Byggform B, stiftdon 64pol, raka lödstift, fästhål i hopsykutningsriktning. Tillyv. Ept 101-40065	BN242	4,00	1
Europadon Byggform C, 32pol stiftdon, vinklade lödben	BN218	4,00	1
Europadon Byggform C, 64pol hylsdon, vinklade för PCB.	BS359	4,00	1
Europadon Byggform C, hylsdon 64pol, raka lödstift, fästhål i hopsykutningsriktning. Tillyv. Ept 104-60054	BN244	4,00	1
Europadon Byggform C, hylsdon 64pol, raka virstift, fästhål i hopsykutningsriktning. Tillyv. Ept 104-60055	BN246	4,00	1
Europadon Byggform C, hylsdon 96pol, raka lödstift, fästhål i hopsykutningsriktning. Tillyv. Ept 104-60064	BN243	6,00	1
Header 10pol, rak utan utkastare, AMP	BN213	3,00	1
Header 14pol med utkastare, rak	BN172	3,00	1
Header 14pol med utkastare, rak anslutning. För socket utan dragavlastning. Centrumpolarisering. Tillyv. TB/Ansley (troligen501-1427E)	BN135	3,00	1

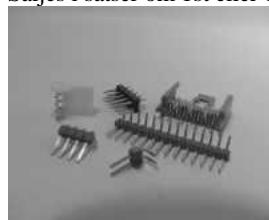
Header 20 pol (troligen 501-2027E) jfr 14 pol	BN136	3,00	1	
Header 20 pol rak med utkastare, fabr. ODU 511.062.009.020.	BS042	3,00	1	
				
Header 26pol, vinklad lödförbindning	BN211	3,00	1	
Header för PCB Stiftdon 50-pol, vinklad, centrum polarisering.	BS162	6,00	1	
				
Hylsa för kretskort, 14st/list tillv.nr.D01-9901401, SBU-140Z-075, 3,6x1mm, håldiam. 0,55mm.	BN210	5,00	10	
				
Hylsdon vinklad 2x8pol hylsdon, 2,54 deln. AMP typ HV190.	BS157	3,00	1	
				
Hållare och kontakt 1x36 pol (stift) med 1,27 mm delning. För äldre memorycard, vinklat montage.	BN137	6,00	1	
				
Stiftag 2x36pol med utkastare, 2,54mm deln. Vinklad, passar mot upp till 5,2mm breda hylsdon. Samtec STWD-36-01-G-L-RA.	BN253	6,00	1	
				
Stiftag rak 2x36pol med utkastare, 2,54mm deln. Passar mot upp till 5,2mm breda hylsdon. Samtec STWD-36-01-G-L.	BN248	6,00	1	
				
Vinklad flatstift, 4,8x0,8mm, ben 1,20x0,8mm, (ELFA 48-206-35)	BN222	3,00	25	
Snabbkopplingsplint 6pol för pcb. Enkel tryckanslutning. Storlek 18,1x12,5mm. Delning 2,5 mm.Molex 52011-0610.	BS013	10,00	10	
				
Snabbkopplingsplint 11 pol , 5597-11CPB, Taiko Denico	BS262	8,00	10	
				
Kontaktdon 2x 37 pol typ Burundy PCBD37N351E100	BS360	6,00	1	
				
Hylslist rak, 36-pol, Samtec IDS-36-T / caps	BN741	8,00	1	
				
Hylslist rak, 32-pol, guldplätt. – passar ihop med stiften på BN743. Samtec SSA-132-S-G	BN742	12,00	1	
				
Hylslist 32-pol, guldplätt. – passar ihop med stiften på BN743, Samtec SSA-132-W-?	BN785	12,00	1	
				
40-pol kontaktdon KEL T2 080 Japan hålmontering,	BT678	3,00	1	
				
”High Density D-sub” 26-pol (3 rad), rak hylskontakt för motering på PCB	BT679	5,00	1	
				

Kretskortskontaktdon – för ytmontering

Artikel	Art.nr	Pris/st	Enhet				
Microkontakt 54132-3897 Molex	 BT666	2,00	1		BT674	4,00	1
Microkontakt 2 pol hylskontakt 292228-2 Tyco	 BT667	2,00	1		BT775	3,00	1
Kontaktdon Hylsa HTST-107-01-LM-DV-TR	 BT668	4,00	1		BT777	3,00	1
Modulkontakt 8/10 pol, skärmad, SS650810S-A-NF	 BT669	4,00	1		BT776	3,00	1
Modular Jack RJ11,, Right Angle, Low Profile, SMT, 4-4, Pin-in-Hole-Reflow ,Black, 1.5A Pitch 1.02 mm, 0855020009 . Molex serie 85502.	 BT790	3,00	1		BT778	2,00	1
Modulkontakt 8/10 pol, skärmad, SS6508100-024F Bel Stewart Connector Bild - se ovan	 BT670	4,00	1		BT675	2,00	1
Microkontakt 0525592570, Molex	 BT671	2,00	1		BT676	3,00	1
Modulkontakt 8/8 SMT 0855130009 Molex,	 BT672	4,00	1				
Modulkontakt 4/4 SMT 0855130012 Molex,	 BT673	3,00	1				

Stiftlister

Raka och vinklade stiftlister , en- och tvåradiga av olika längd, de flesta delbara. Delning i allmänhet 2,54mm (1M). Säljes i satser om 1st eller 10 st.



BS150 mfl

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Rak 1x6pol 2,54mm deln. Med 12mm standoff, brytbar. Samtec DW-06-09-T-S-470.	BN249	3,00	10
Rak 2x14 2.54mm delning	BN085	6,00	10
Rak 2x5-pol 2,54mm deln., guldpläterad	BS154	12,00	10
Rak 2x6-pol, deln.2.54mm, guldpläterade stift, delbar.	BN160	12,00	10
Vinklad 1x6-pol, 2,54 mm delning.	BN144	6,00	10
Vinklad 2-pol 2,54mm deln., guldpläterad	BS150	3,00	10
Stiftlist 32-pol, guldplätt., Samtec TS-132-G-D-1-1, delbar	BN743	12,00	1

Reläer och strömställare

Reläer

Här finns mekaniska reläer,reedreläer, kontakter samt halvledarreläer (I/O-moduler).

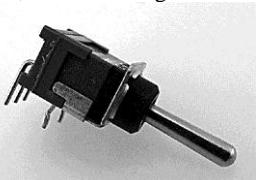
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
I/O-modul, Günther WG-IDC 5F, 3,3-32VDC in, 5VDC 50mA ut, (max 30V OC)	BN123	6,00	1
I/O-modul, IDC 5, ingångsmodul med 3,3-32V in och logikspänning 5V/16mA ut (OC max 30V).	BS001	6,00	1
I/O-modul, OAC5A, utgångsmodul med optoisolerad triacutgång, 2,5-8V in kan styra 24-280V /0,005 till 3,5V AC på utgången. Passar bl.a PC-LabCard PCLD-786 Elfa 25-111-45.	BS002	35,00	
Relä 4098-12VDC-1C , 12VDC spole, kontakt 28VDC , 3A 125VAC (36-107 hos Kjell.)	59594203	55,00	1
Bilrelä 12V Iskra vx	59694100	12,00	1
Reedrelä, 3571.1210.241. Data okänt	BS012	15,00	10
<i>BS012 m.fl reedreläer</i>			
Reedrelä, 1-pol, no, 24V standard, 3570.1301.241	BS006	15,00	10
Reedrelä, 1-pol, no, 24V standard, 3570.1301.243, med diod (NYTT)	BS193	15,00	10
Reedrelä, 2-pol, no, 24V industristandard, högprofil, 3572.1220.243	BS009	15,00	10
Relä 3300.2401.036. Data okänt.	BS016	8,00	10
Relä, Kamrelä; V23154 (för sockel), CO722-B104 eller	BS168	8,00	1

motsv. 2pol växl. Spole 24 eller 48V (16-54V). BEG 			
Relä; Kamrelä; V23154 (för socket), DO721-B110 24V (17-40V) eller DO720-C110 24V (12-32V), 4pol. Växlande. BEG 	BS169	10,00	1

Strömställare

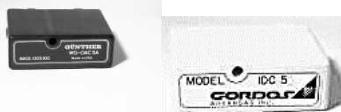
Olika typer av strömställare.

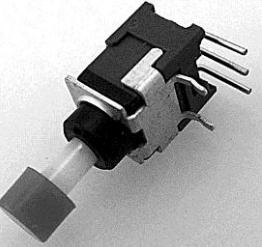
Obs: Passande rattar, pilskivor mm till ELMA strömställare finns under ”Rattar med tillbehör”.

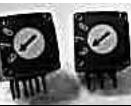
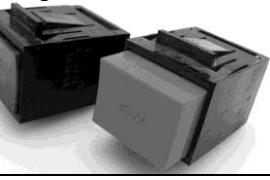
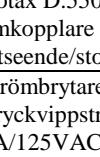
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Vridströmmställar (PCB) med justerbart stopp, 3x4 typ NS Elfa35-489-71 	BN317	12,00	1
Tryckswitch 1 pol (on)-off 	BS173	15,00	10
Vridströmmställare 4x3-pol för PCB-montage, skruvspår/ej axel. 	BS930	4,00	1
Vippströmmställare, subminiatyr, 1-pol vx till-från till, vinkl. Montage 	BN407	6,00	1
Skjutströmmställare 1pol omkopplare för PCB, höjd 7mm. 	BN212	1,50	1
Skjutströmmställare 1pol-4vägs miniatyr, kropp 15x8x6mm, topp 6mm. 	BN165	3,00	1
Skjutströmmställare 2läges-1pol 3A AC, 0,5AD, 125V, 23x16x9mm, knopplängd 13mm 	BN147	2,00	1

Sats med halvledarreläer

Artikel	Art.nr	Pris/st
Sats med I/O-moduler (2+3+3): 2 x OAC5A (BS002 ovan) + 3 x Günther WG-IDC 5F, 3,3-32VDC in, 5VDC 50mA ut, (max 30V OC) (BN123) + 3 x IDC 5, ingångsmodul med 3,3-32V in och logikspänning 5V/16mA ut (OC max 30V). (BS001 – bilden)	BN745	60,00



Sub.miniatyr vippströmväxslare 1pol vx momentan, till-(till). Vinklat montage, horisontell. Kropp: 8,2x9,2x5,8mm. Tillv. C&K. 	BN214	6,00	1	Tangentbordströmväxslare 1polväxl, momentan Digitast Schadow. 	BS052	4,00	1
Tangenbordsströmväxslare 1pol momentan slutning, max 35V= 10mA. Svart. Fabr.Isostat (Elfa 35-653-06). 	BN215	4,00	1	Tryckswitch 2-pol on/off vinklad, blå. Elma 09-0214-15 	BS919	6,00	1
Hätta till ovanstående tangenbordsströmväxslare (BN215), GRÅ	BN399	1,00	1	Tryckswitch 2-pol on/off vinklad, grön. Elma 09-0211-15 	BS918	6,00	1
Tryckswitch, vinklad med topp, 1-pol momentan, till- (till), B-15-AH+AT475-1 BB1504VA 	BN404	6,00	1	Tryckvippströmväxslare 2-pol typ 1100, 230V , frontmått 26x30mm, panelhål c:a 22x28mm. Liknar BS933 nedan.	BS932	2,00	1
Tangenbordsstömväxslare 1pol momentan slutning. Hålmonterad snäppfastsättning, utan tangentopp. 16x16x32mm. Alps. 14x14 ,djup under panel 11 mm.  589x002 samt 003	5899 0002	15,00	10	Vippströmväxslare, subminiatyr 2 pol-3 läges typ till-från-till, vinklad för krets kortsmontage. Fujisoku ATE2P-6M3 jfr Elfa 35-251-10. 	BN158	10,00	1
Tangenbordsstömväxslare 1pol momentan slutning. Hålmonterad snäppfastsättning, utan tangentopp. Alps. 16x16 , djup under panel 16 mm (bild: se ovan)	5899 0003	15,00	10	Vridströmväxslare 0-9 BCD kod, vinklad för PCB-mont., Elma 07-0134.  BS902/903/BT921/922	BS902	6,00	1
				Vridströmväxslare 0-F för PCB-mont., hexadecimal kod, vinklad, Elma 07-0154	BS903	6,00	1
				Vridströmväxslare, 0-9 för PCB-mont.,hexadecimal kod, vinklad, Elma 07-0143 0-9	BT921	6,00	1
				Vridströmväxslare 0-F dör PCB-mont., hexadecimal kod, vinklad, Elma 07-0163 0-F	BT922	6,00	1

Vridströmställare 2pol x 6 läge, med ratt, för kretskort. 	BN180	4,00	1	Nyckelströmbrytare, 1 pol, växl + 1-pol momentan , (startpuls!), 6A/250vac, 24Vdc. Nyckel 7E-311, Låsmekanism 31-368-0..D, brytare Tilly. EAO 31.979.022, Chassiehål 16mm, djup bakom panel:42mm. Liknar Elfa 35-554-06 NYA 	BS316	50,00	1
Vridströmställare 6-8 (3lägen), för PCB-mont., hexadecimal kod, vinklad. Elma BU17085. 	BT926	3,00	1	Tryckswitch momentan, RAFI 1.011.02, 2A/250V 	BN292	8,00	1
Vridströmställare, 4x2 4mm axel (oxid), Elma 01-1421	BT913	3,00	1	Tryckkomkopplare 2-pol växl. Momentan, 1A, 125VAC fabr.LICON varierande text : single cycle, Carriage return, Start, stop, Carriage restore 	BN746	8,00	1
Vridströmställare, 4x2 med stiftanslutn. För PCB, 4mm axel (oxid), Elma 01-1421-20	BT914	4,00	1	Rotax D.5506 20A omkopplare 2pol on-on Storlek (huset): 50x34mm djup: 61mm (med vipparm). 	BT680	40,00	1
Tryckströmbrytare momentan off-(on).Chassiehål:15mm.  BEG	BN297	4,00	1	Rotax D.5507 20A momentan omkopplare 2pol on-(on) Utseende/storlek: se ovan 	BT681	40,00	1
Tumjhulsomkopplare, 19 omkopplare 1 pol x 10 läge (0-9), Sitter i grupper med 4-3-2-2-2-2-4 omkopplare, kan delas. Höjd 33mm, total längd 209mm, djup bakom panel 37 mm. BEG 	BS190	50,00	1	Strömbrytare (tryckvippströmbrytare) för 6A/125VAC, 4A /250VAC, typ 1852 för panelmontage hål ca 18,5x12,7mm BEG 	BT685	3,00	1
Pulsstyrd omkopplare, 1 pol x 10 läge+ 1vx för varje puls. Styrs med 24V= pulser.Tilly. Sodeco ES423. Inkopplingsschema. Panelmått 36x72mm, djup bakom panel ca 100mm. BEG 	BS191	50,00	1	Vippströmbrytare gammal modell med vipparm i metall 	BT686	10,00	1
Alla priser är inklusive moms				Vippströmbrytare gammal modell med vipparm i plast 	BT687	10,00	1

Kraftaggregat

Datakraftaggregat

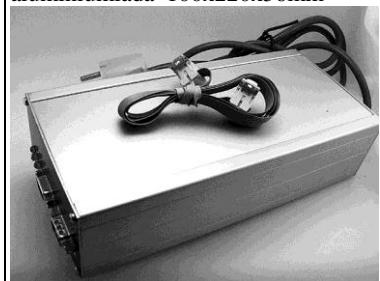
Kapslat primärswitchat datakraftaggregat BMJ160004/1 (med ROA117207/1) Input volt.: 230V AC, Output volt.: 5V min. 10A and +12V (0,5A), -12V (0,3A). H=95mm, W=120, D=300, Vikt:2,3kg. Tillv. 9309 (Nytt)



Artikel	Art.nr	Pris/st
Kapslat primärswitchat datakraftaggregat.	BN238	20,00

Kraftaggregat In:230V UT: +5, -5V samt 12V, trafo 2x6V 7VA, schema: **powhc11b.pdf** finns på hemsidan.

Internbygge – EJ CE-märkt, fin aluminiumlåda 100x220x56mm



BN750

50,00

Kraftaggregat och DC/DC-omvandlare

Artikel	Art.nr	Pris/st
DC/DC Converter , Ericsson PKA4313P 30W, In -39...-64V, UT:12V	BN748	60,00
DC/DC Converter , Rifa PKA4313C, med flatstiftsanslutning. 30W, In -39...-64V, UT:12V	BN786	60,00
BMR610 44/13, 6W DC/DC Power Module 48V/5V	BN749	40,00

Fläktar

Fläktar finns för 24V och 220V AC. Olika tillverkare.
Fläktarna är begagnade.



Artikel	Art.nr	Pris/st
24V DC, 61x61x23, olika fabr.	BS082	8,00
12V DC, 61x61x23, olika fabr.	BS148	8,00
Fläkt -220V, Nini Frilec typ V80, Storlek: 92,5x92,5x25mm. BEG	BS183	15,00

Alla priser är inklusive moms

Audio

Summer

Artikel	Art.nr	Pris/st
Buzzer 6V magn QMB-06 Star, h=14mm, 16mm diam.	BS045	2,00

Högtalare

Artikel	Art.nr	Pris/st
50ohm/0,5W 83x60mm djup 40.	BN240	4,00

Hörtelefonkapsel LME. 45mm diam. Begagnad.	BS061	3,00
Örfon 8 ohm med 3,5mm monoplugg. Ny. (lik Elfa 30-182-15)	BS059	3,00
Högtalare 45ohm 0,25W 57x20mm Asahi	BT716	10,00
Högtalare 52mm, troligen ca 45ohm, från högt. telefon, med gummiring	BT782	5,00
Högtalare 57mm, 45ohm, 0,5W, från högt. telefon, med metallfästen	BT783	5,00
Summer QMB-113, för 1,5V.	BT690	10,00

Mikrofon

Artikel	Art.nr	Pris/st
Dynamisk mikrofon med sladd. 25mm diam. Ny.	BS060	8,00
		
Elektretmikrofon – liten - från högtalande telefon – data okänt	BT799	3,00
		
Elektretmikrofon – lite större - från högtalande telefon – data okänt	BT800	3,00
		

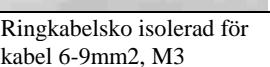
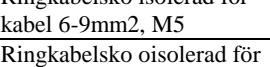
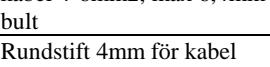
Audio-ultraljud

Artikel	Art.nr	Pris/st
Ultraljudmottagare-element 41kHz, bandbredd 4kHz, känsl. 4mV/Pa, 16x 12mm (Elfa 30-120-10)	BN752	30,00
		

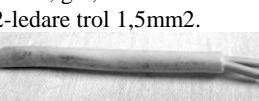
Telefonlur

Artikel	Art.nr	Pris/st
Telefonlur – modern ny	BT803	10,00
		

Kabel med tillbehör

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Bandkabel 26 pol grå rulle på 30,5m. Lätt att splitta till önskat poltal. Tillv.: Ericsson Components art nr 059 016 026 000 28AWG, style nr 2651. Ratings 105 deg.C – 300V.	BS020	40,00	1
			
Högspänningsskabel till bildrör, slutsteg mm.längd 300mm. LL33908 CSA TV-40 XLHDPE 105C 20AWG Goldstar Cable 3239 E52853 VW-1 40KVDC 105C	BN226	3,00	10
			
Koaxialkabel 7,5m parkabel som kan delas i 7,5m med BNC-stiftprop i båda ändar och 7,5m med TNC- stiftprop i båda ändar. Kabeln märkt Wang Laboratories 420-0057 E51597 AWM Style 20063 80 grad 300V. Trol. 75 ohm.	BS134	10,00	1
			
Kabelsko för flatstift, 6,3x0,8mm AMP 2850251- 6 (Bideford 341037-2).	BN260	2,00	25
			
Ringkabelsko isolerad för kabel 6-9mm2, M3	BN178	3,00	10
			
Ringkabelsko isolerad för kabel 6-9mm2, M5	BN179	3,00	10
			
Ringkabelsko oisolerad för kabel 4-6mm2, max 6,4mm bulit	BN177	3,00	10
			
Rundstift 4mm för kabel 0,75-1,65 mm2, 1504 HA	BN259	12,00	100

Kablage

Artikel	Art.nr	Pris	Enhets
Modulkablage 6/4, plug-plug, rak, svart, 2m (ELFA 42-692-21)	BN319	6,00	1
Modulkablage 6/4, plug-kabelsko, rak, svart, 2m. (ELFA 42-693-20)	BN320	6,00	1
5pol DIN (SP5) kablage hona och hane, räkförbunden, längd 150mm.	BN237	2,00	1
			
Apparatsladdställ, rak eller vinklad kontakt. 2pol + jord, gråa och svarta, klass 1 10A, 3x0,75. De flesta 2m. BEG	BN427	10,00	1
			
Enkelledare ENUX 1x0,6mm röd	BT694	4,00	/10m
Enkelledare ENUX 1x0,6mm grön	BT695	4,00	/10m
SKUB, 2-ledare till högtalarkabel el motsv. röd/sv. 2x0.75 (Elfa 55-655-93)	BT696	4,00	/m
			
Enkelledare, grå 0,75mm ² , mycket flexibel (mångtrådig 256 trådar) kabel med hög kvalitet – bra till labb/testsladdar mm.	BT701	10,00	/10m
			
Kabel, grå, dubbelisolerad 2-ledare trol 1,5mm ² .	BT702	2	/m

Alla priser är inklusive moms

Rattar med tillbehör

ELMA-rattar

ELMA-rattar finns i storlekarna 10, 14,5, 21, 28 samt 36mm diameter. Lock täcker skruven på framsidan. Övriga tillbehör är stator, pil, pilskiva och indikeringskiva. Se bilderna. **OBS: välj rätt storlek på tillbehör.** Diverse tillbehör till ELMA-rattar finns sist. Priset är / st.

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 10mm matt grå, 3mm axel, 020-2115.	BS920	5,00
		
BS920/922		
Elma 10mm blank grå, 3mm axel, 020-2110,	BS921	5,00
Elma 14,5mm blank grå, 3mm axel, 020-3110,	BS948	6,00
Elma 14,5mm matt svart, 3mm axel, med streck 021-3225	BS949	6,00
Elma 21mm blank svart, 4mm axel, med grepp och streck 023-4320	BS962	6,00
Elma 21mm matt svart, 4mm axel 020-4325	BS963	6,00
Elma 28mm blank grå, 1/4" axel, 020-5510	BS969	10,00
Elma 28mm blank svart, 1/4" axel, 020-5520	BS970	10,00
Elma 28mm matt svart, 1/4" axel, 020-5525	BS971	10,00
Elma 36mm blank grå, 6mm axel, 020-6410	BS993	10,00

Lock

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 10mm, blank blå 040-1040	BS929	1,00
		
BS923/929		
Elma 10mm, med streck blank .grön 040-1660	BS923	1,00
Elma 10mm, med streck blank blå 040-1640	BS927	1,00
Elma 10mm, med streck blank röd 040-1630	BS926	1,00
Elma 10mm, med streck matt.blå 040-1645	BS928	1,00
Elma 14,5mm, blank gul 040-3050	BS951	1,00
Elma 14,5mm, matt grön 040-3065	BS952	1,00
Elma 28mm, blank blå 040-5040	BS973	1,00
Elma 28mm, blank grön 040-5060	BS977	1,00
Elma 28mm, blank gul 040-5050	BS975	1,00
Elma 28mm, matt blå 040-5045	BS974	1,00
Elma 28mm, matt grön 040-5065	BS978	1,00
Elma 28mm, matt gul 040-5055	BS976	1,00
Elma 28mm, med streck blank grå 040-5610	BS979	1,00
Elma 36mm, blank blå 040-6040	BS995	1,00
Elma 36mm, blank grå 040-6010	BS994	1,00

Elma 36mm, blank grön 040-6060	BS997	1,00
Elma 36mm, blank gul 040-6050	BS996	1,00
Elma 10mm, med streck blank gul 040-1650	BS925	1,00

Stator

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 17mm blank svart med 30% markering, 043-2221	BS935	1,00
		
BS934/935		
Elma 36mm blank grå, med streck, 043-4110	BS968	1,00
Elma 44mm blank svart med 30% markering 043-5220	BS985	2,00
Elma 44mm blank grå, med streck, 043-5110	BS992	2,00
Elma 53mm blank grå, med streck, 043-6110	BT907	2,00

Pil

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 10mm, blank blå 041-2040	BS946	1,00
		
BS946		
Elma 10mm, blank grön 041-2060	BS947	1,00
Elma 14,5mm, blank grå 041-3010	BS954	1,00
Elma 14,5mm, blank blå 041-3040	BS955	1,00
Elma 14,5mm, blank grön 041-3060	BS956	1,00
Elma 21mm, blank grön 041-4060	BS965	1,00
Elma 28mm, blank blå 041-5040	BS982	1,00
Elma 28mm, blank grå 041-5010	BS980	1,00
Elma 28mm, blank grå 041-5110	BS981	1,00
Elma 28mm, blank grön 041-5060	BS984	1,00
Elma 28mm, blank gul 041-5050	BS983	1,00
Elma 36mm, blank grön 041-6060	BT903	1,00
Elma 36mm, blank gul 041-6050	BT902	1,00
Elma 36mm, matt svart 041-6025	BT900	1,00
Elma 36mm, l blank blå 041-6040	BT901	1,00

Pilskiva

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 14,5 mm, diam. 26mm, matt svart 042-3925	BS958	1,00
Elma 14,5mm, diam. 26mm, blank grå 042-3910	BS957	1,00
Elma 20mm blank grå 042-2910	BS938	1,00
Elma 20mm blank svart 042-2920	BS937	1,00
Elma 20mm matt svart 042-2925	BS936	1,00
BS936		
Elma 36mm, blank grå 042-4910	BS967	1,00
Elma 36mm, matt svart 042-4925	BS966	1,00
Elma 44mm, blank grå 042-5910	BS990	2,00
Elma 44mm, blank svart 042-5920	BS991	2,00

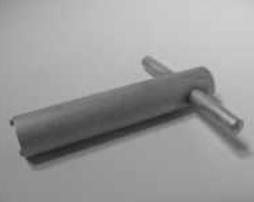
Elma 53mm, blank grå 042-6910	BS998	2,00
Elma 53mm, blank svart 042-6920	BS999	2,00

Indikeringsskiva

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma 17mm, 0-F, 042-2701	BS944	1,00
Elma 17mm, 1-10, 042-2401	BS943	1,00
Elma 20mm transparent 042-2000	BS939	1,00
		
BS939 mfl		
Elma 20mm, 0-5, 042-2500	BS940	1,00
Elma 20mm, 1-10, 042-2400	BS942	1,00
Elma 20mm, 1-12, 042-2200	BS945	1,00
Elma 20mm, 1-6, 042-2600	BS941	1,00
Elma 26mm, 0-5, 042-3500	BS960	1,00
Elma 26mm, 1-6, 042-3600	BS961	1,00
Elma 26mm, transparent 042-3000	BS959	1,00
Elma 44mm, 1-12, 042-5200	BS987	2,00
Elma 44mm, 1-13, 042-5700	BS988	2,00
Elma 44mm, transparent 042-5000	BS986	2,00
Elma 44mm, ökande 042-5800.	BS989	2,00
		
BS989		
Elma 53mm transparent 042-6000	BT904	2,00
Elma 53mm, 1-12, 042-6200	BT905	2,00
Elma 53mm, ökande 042-6800	BT906	2,00

Rattillbehör

Artikel	Art.nr	Pris/st
Elma rattsockel blank grå till 36mm ratt. 045-6010.	BT908	2,00
		

Elma gängad bussning M6x0,75 med genomgående hål 3mm + mutter 047-1000.	BT910	2,00
		
Elma rundmutter M6x0,75 046-1000.	BT909	1,00
		
Elma verktyg för rundmutter 048-1000.	BT911	15,00
		

Om du är med på e-postlistan får du direkt information om ny katalog och andra nya produkter.

Skicka ett mail till kerstin@bde.se med din egen e-postadress som avsändare.

Skriv att du vill vara med i e-postlistan.

Verktyg och tillbehör

Programmerbar klockkrets

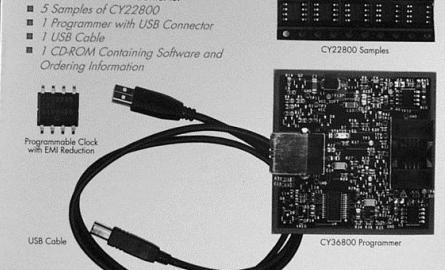
InstaClock™
Programmable Clock Generator

Get the standard frequency you want in less than 60 seconds

Cypress introduces the easy-to-use CY36800 InstaClock™ Programmer to enable quick PC-based clock sample generation for commonly used clock frequencies.

InstaClock CY36800 Contents:

- 5 Samples of CY22800
- 1 Programmer with USB Connector
- 1 USB Cable
- 1 CD-ROM Containing Software and Ordering Information



CY22800 Samples

CY36800 Programmer

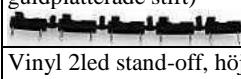
USB Cable

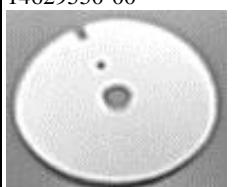
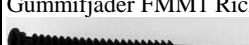
CYPRESS PERFORM

Artikel	Art.nr	Pris
CY36800 InstaClock: Universal Programmable Clock Generator Development Kit, komplett med 5st CY22800 samt ett extra programmeringskort.	BT801	380,00

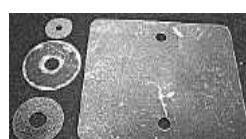
Övrigt

Diverse monteringstillbehör

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Signallamphållare till glödlampa typ T1½, telefonlampsockel T5,5, chassiehål: 11mm BEG	BN294	3,00	1
			
Signallamphållare., blandade färger, till glödlampa bajonett typ BA9s, chassiehål: 17mm BEG	BN299	8,00	1
			
Signallamphållare., blandade färger, till glödlampa bajonett typ BA9s, chassiehål: 18,5mm BEG	BS092	8,00	1
			
Glödlampa 36V, 5,8x 30mm till telefonlampsockel. BEG	BT700	10,00	1
			
Glödlampa 24V,RNG1113, 6,3 x 42mm till telefonlampsockel. BEG	BN295	8,00	5
			
Glödlampa 48V, RNG1108, 6,3 x 42mm till telefonlampsockel. BEG	BN296	8,00	5
			
Batterihållare i plast med lödören, 1xR6 , Oxid.	BN083	4,00	10
			
Stiftbygel för hylsdon, (kortslutningsplugg guldpläterade stift)	BN164	15,00	100
			
Vinyl 2led stand-off, höjd 12,7mm.	BN225	4,00	25
			

Isolerskiva i plast, rund d28mm/hål 5mm, art 14629550-00	BN443	4,00	20
			
Apparatintag med dubbla säkringshållare Chassieuttag 32x32mm. BEG	BS167	8,00	1
			
Genomföring med dragavlastning, typ 131-001 DM4, fabr. SES, mot.hål 11,2/12,2mm	BN753	8,00	10
			
Gummijäder FMM1 Richco	BT714	5,00	5
			
Rubberfeet Bucket RJ03324-010 Armstrong IC LTD	BT715	5,00	5
			

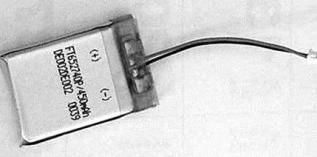
Värmeledande material



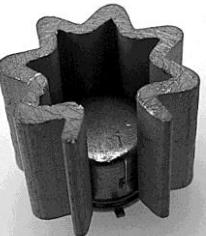
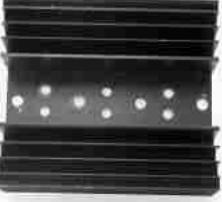
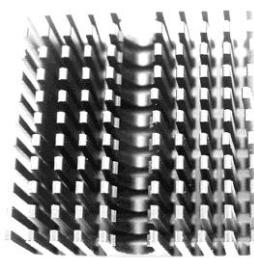
Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Glimmerbricka dy=13mm di=3,5mm (se ovan)	BS263	4,00	10
Glimmerbricka dy=25,5mm di=6,5mm (se ovan)	BS264	4,00	10
Glimmerskiva 62x66,5 mm (se ovan)	BS265	8,00	10
Silikonbricka dy=20mm di=7mm (se ovan)	BS266	4,00	10

Batteri

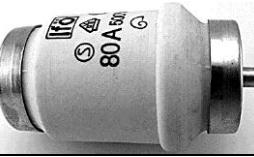
Artikel	Art.nr	Pris/st
Model Number: FT652740P/450mAh Brand Name: Future Power , laddningsbar Litium Polymer cell , Voltage: 3.7V Capacity: 450mAh , Battery Type: Lithium Polymer, Size: T*W*L=6.5mm*27mm*40mm, nya, ej provade	BT789	20,00



Kylare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Kylare TO5, 15x12mm, BEG.	BN352	3,00	1
			
Kylelement TO3. (Ny)	BS048	1,50	1
			
Matteloxerad aluminium, 100x90x35mm, 275g. Begagnad.	BN236	25,00	1
			
Kylare TO5, H10mm , silverfärgad	BN754	3,00	1
			
Liten kylare 23,2x23,2mm för limming på krets	BT788	5,00	1
			

Säkringar och säkringshållare

Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Säkring 3,15 AT	BS055	4,00	10
Säkring amerikansk typ T2A/250V UL, 6,3x32mm	BN122	6,00	10
Säkring 40A 059-0126, English Electrical	BN330	8,00	1
			
Smältnyckelsäkring, 20A/500V, trög EL1624520	BN331	12,00	5
Smältnyckelsäkring 25A/500V, IFÖ trög	BN332	12,00	5
Smältnyckelsäkring 35A/500V, IFÖ trög, E1613535	BN333	15,00	5
Smältnyckelsäkring 80A/500V, IFÖ trög, E1613535	BN334	20,00	1
			
Automatsäkring minityr, typ T11-211-0,5A , Weber BEGAGNAD.	BN335	12,00	1
			

Lådor

Instrumentlåda TEKO KL12 (Ny)

Instrumentlåda av plast med front och bakstycke av aluminium. Ventilationsgaller i över- och undersida. Invändigt försedda med distanser för montage av kretskort (lämpligt format 160x100 mm). En utmärkt inbyggnadslåda för instrument eller dylikt. 128x180x54 (yttermått)



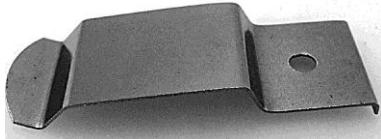
Artikel	Art.nr	Pris/st
Instrumentlåda Teko KL12 (nya).	BS076	22,00

Instrumentlåda HML (Ny)

Instrumentlåda i benvit ABS-plast med löstagbar panel på en sida, 70x117x23 se ELFA 50-392-01.



Finnss även passande bältesclips som monteras på lådans baksida. (ELFA 50-394-17)



Artikel	Art.nr	Pris/st
Instrumentlåda HML	BN325	20,00
Bältesclips till Instrumentlåda HML	BN326	4,00

Inbyggnadslådor diverse

Lådor för inbyggnad, såväl borrade, oanvända samt helt nya.

(Lådor och ingjutningsboxar med lock finns även i katalogen "Elektronik för hobby och skola".)

Artikel	Art.nr	Pris/st
Schyller Kopplingslåda serie MDB, IP65, typnr 93.264, 150x150x75 . (Elfa 50-590-43) Ser ut som ovan. NYA	BN680	45,00
Kopplingslåda OKW, polystyrolplast, 158x95x45mm (Elfa 50-542-34). Oanvänd	BN758	80,00
Kopplingslåda OKW, polystyrolplast, 190x138x68mm (Elfa 50-543-33). Oanvänd.	BN759	140,00
Ingjutningsbox PB111B, 30x30mm (ej lock) Bilden t.h. ovan	BN764	1,50

OBS: Det finns ingjutningsboxar med lock i Katalogen för hobby och skola.

Inbyggnadslådor Hammond

Lådor typ 1591 polystyren- eller ABS-plast, formgjuten, svart eller grå och blankpolerad med lock som fastsättes med 4 försänkta skruvar. Angivna yttermått (utan lock).

I slutet av listan även aluminiumlådor från Hammond. Det finns nya, oanvända (innebär att finish kanske inte är 100% fräsh) samt BEG (begagnad).



Artikel	Art.nr	Pris/st
BEG. Hammond 1591-LSBK, polystyren, SVART, ett hål 11,5 mm dia. på ena kortsidan samt två hål 6 och 5mm på andra kortsidan, 85x56x36mm ev. Lådan t.h i bild nedan.	BN767	6,00
Kortstyrskena 52 mm (till lådor 1591LSBK ovan)	BS256	3,00
T-låda Hammond 1592ETSDGY, GRÅ, 235x95-130(bredd)x36mm	BN770	80,00

Fler inbyggnadslådor hittar du i katalogen Elektronik för hobby och skola

Instrumenthandtag

Förnicklade i olika storlek – säljs i par.



Artikel	Art.nr	Pris	Enhet
Instrumenthandtag förnicklade, storlek. 84,5x50 mm. BEG	BS097/1	20,00	2
Instrumenthandtag förnicklade, storlek. 83,8x65 mm. BEG	BS097/2	20,00	2

Fler inbyggnadslådor hittar du i katalogen "Elektronik för hobby och skola" – se hemsidan under Produkter

Kretskort och moduler

Artikel	Art.nr	Pris/st
Kretskort med 68000. Erikssontillverkat med många fina kretsar. MC68000P12, 3 st 27C256-120 EPROM I sockel, 2st HM6264AP-10 SRAM + 2st TC55257APL-12 + 1 st MC68A40 hålmonterade mm. Kortet har aldrig varit inkopplat. Storlek: 220x187mm.	BS141	22,00
	BT802	200,00
ATC210 Dual-Input Bus Converter. 210W, IN 2 x 36-72VDC, UT: 12V max 17A + 3,3V max 1.8A. (datablad finns på nätet: https://www.powerconversion.com/assets/an_atc210_hardware_1199485128_techref.pdf)		

Flexibel larmenhet

Detta kretskort är en färdigbyggd byggsats (BM014 – finns i Katalogen för Hobby och Skola). Kretskortet kan användas för att tillsammans med en siren eller annan ljud- eller ljusenhet bygga ett larmsystem där larmet aktiveras alltmer intensivt ju större intrånget är. Ett larm för att skrämma bort en inkräktare innan något brott begåts. Passar ihop med byggsatsen Rörelsedetektor (BB000), Elektronisk siren (BM013) mm.

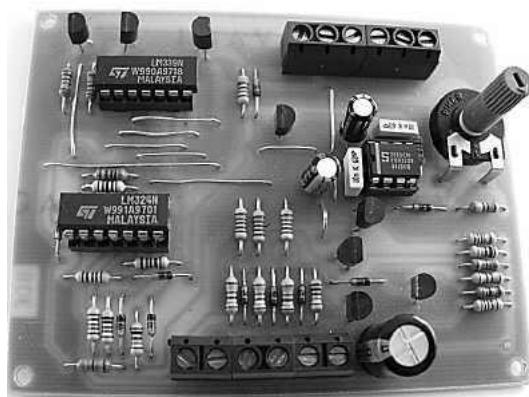
Närmare beskrivning av kretskortet finns som en artikel i tidningen Elektronikvärlden nr 10 okt 1996.

Kretskortet har använts för mätövningar/felsökning men är felfritt och komplett med bl.a. transistorer, operationsförstärkare (LM324) , komparator (LM339) och en timerkrets (7555) – se foto.

Komplett byggbeskrivning med schema och funktionsbeskrivning medföljer.

Schemat (bm014_schema.pdf) finns även på Surplussidan - under Artikeldata.

Avsedd för inbyggnad. Låda ingår ej



Artikel	Art.nr	Pris
Färdigbyggt kretskort (BM014)	BN782	110,00

Passande låda

Kretskortet ovan passar i Hammondlådan 1591_GSBK 121x94x30 mm (se Lådor med tillbehör artnr 632H0004 i katalogen "Hobby och skola").

Visarinstrument

Artikel	Art.nr	Pris
Instrument av Vridjärnstyp, Gossen ZTZ 35601, för växelpänning 100V. Frontpanel 63x80mm, chassis hål 55mm. BEG	BS176	30,00



Det finns fler vridspoleinstrument på surplussidan www.bde.se/surplus.

Slutsålda artiklar

Lista på slutsålda artiklar finns på surplussidan www.bde.se/surplus.

Alla priser är inklusive moms

Mera surplus på hemsidan

Titta in på www.bde.se/surplus!

Här finns artiklar som inte fått plats i katalogen (komponentsatser mm) eller som dyker upp efterhand som vi fortsätter "städta".

Elektronik för hobby och skola
Katalog med byggsatser och våra lagerförda komponenter finns också på hemsidan - under Produkter.

Var med på e-postlistan

Om du är med på e-postlistan får du direkt information om ny katalog och andra nya produkter.

Skicka ett mail till kerstin@bde.se med din egen e-postadress som avsändare.

Skriv att du vill vara med i e-postlistan.

Slutsålda artiklar

Lista på slutsålda artiklar finns på surplussidan www.bde.se/surplus.

-----SLUT-----