



Dla wszystkich tych, którzy zaczynają bądź kontynuują przygodę z elektroniką, AVT przygotowało specjalne zestawy części i narzędzi (seria AVT7xx..). Ich zakup pozwoli w szybki i prosty sposób zgromadzić niezbędne podzespoły elektroniczne które ułatwiają projektowanie, budowę, uruchamianie i serwis urządzeń.

W zestawie AVT702 znajdują się kondensatory przewlekane (z wyprowadzeniami drutowymi), ceramiczne itp - w sumie 265 sztuk.

W zestawie znajdują się następujące elementy:

kondensatory ceramiczne

4,7pF - 10szt.	6,8nF - 10szt.
6,8pF - 10szt.	10nF - 10szt.
10pF - 10szt.	15nF - 10szt.
22pF - 10szt.	22nF - 10szt.
33pF - 10szt.	100nF - 20szt.
47pF - 10szt.	
100pF - 10szt.	
150pF - 10szt.	
270pF - 10szt.	
330pF - 10szt.	
470pF - 10szt.	
1nF - 10szt.	
1,5nF - 10szt.	
2,2nF - 10szt.	
3,3nF - 10szt.	
4,7nF - 10szt.	

kondensatory MKT

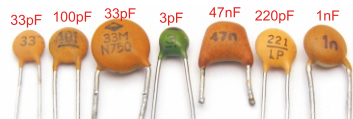
33nF - 5szt.
47nF - 5szt.
100nF - 10szt.
220nF - 5szt.
330nF - 5szt.
470nF - 5szt.
680nF - 5szt.
1μF - 5szt.

Kod cyfrowy (MIL)				
Oznaczenie	1 cyfra znacząca	2 cyfry znaczące	3 cyfry liczba zer	Wartość
471	4	7	0	=470
682	6	8	00	=6800
153	1	5	000	=15000
104	1	0	0000	=100000
335	3	3	00000	=3300000
226	2	2	000000	=22000000

Rezystory – rezystancja w **omach**

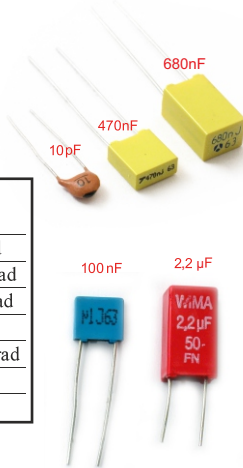
Kondensatory – pojemność w **pikofaradach**

Dławiki (cewki) – indukcyjność w **mikrohenrach**

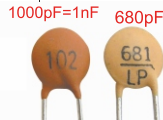


Jednostki wielokrotne i podwielokrotne				
mnożnik	nazwa	symbol	przykłady praktyczne	
1	-	-	-	1F=1000mF
0,001	jeden tysięczna	mili	m	22mF=22000μF
0,000 001	jeden milionowa	mikro	μ	2,2μF=2200nF
0,000 000 001	jeden miliardowa	nano	n	68nF=68000pF=0,068μF
0,000 000 000 001	jeden bilionowa	piko	p	150pF=0,15nF=0,00015μF
0,000 000 000 000 001	femto	f	f	300fF=0,3pF=0,0003nF

Podstawowe zależności między jednostkami		
0,001F	=1mF	jeden tysięczna farada to milifarad
0,000001F	=1μF	jeden milionowa farada to mikrofarad
0,000000001F	=1nF	jeden miliardowa farada to nanofarad
0,000000000001F	=1pF	jeden bilionowa farada to pikofarad
1000pF	=1nF	tysiąc pikofaradów to jeden nanofarad
1000nF	=1μF	tysiąc nanofaradów to mikrofarad
1000000pF	=1μF	milion pikofaradów to mikrofarad



Przykładowe oznaczenia kondensatorów	
Oznaczenie	Wartość
.1	0,1μF=100nF
3n3J	3,3nF 5%
22nMa	22nF 20% 63V
u47Kb	0,47μF 10% 100V
.47J63	0,47μF 5% 63V
1.K50	1μF 10% 50V
1u0M63	1μF 20% 63V
.001	0,001μF=1nF
1n0Kb	1nF 10% 100V
1000pF=1nF	680pF

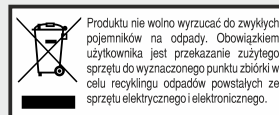


AVT Korporacja sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
tel.: 22 257 84 50
sklep.avt.pl

Znajdź nas na 

Dział pomocy technicznej:
serwis@avt.pl



AVT Korporacja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.