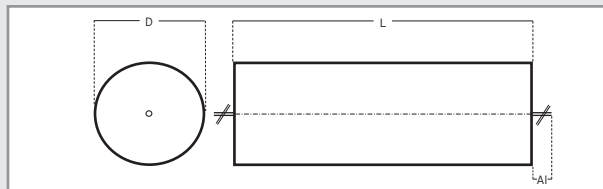




# Kondensatoren

## Folienkondensator MKP (Q4)



Folienkondensator mit Polypropylenfolie  
 Anschlüsse: Kupferdraht, verzinkt  
 Kapazitätsbereich: von 0,10 µF bis 100,0 µF  
 Nennspannung: 400 V  
 C-Toleranz: ± 5 %  
 Verlustfaktor tang δ: < 0,0020 bei 1 kHz

### Q4-MKP • 400 Volt

Bezeichnung	C/µF	DxL/mm	Best.Nr.:	€/Stück
Q4/010/400	0,10	9,0x18,0	134 1852	1,02
Q4/022/400	0,22	10 x18,0	134 1853	1,02
Q4/033/400	0,33	10 x18,0	134 1854	1,02
Q4/047/400	0,47	12 x18,0	134 1855	1,28
Q4/056/400	0,56	13 x18,0	134 1856	1,28
Q4/068/400	0,68	14 x18,0	134 1857	1,28
Q4/082/400	0,82	13 x23,0	134 1858	1,28
Q4/1,0/400	1,00	14 x23,0	134 1859	1,53
Q4/1,5/400	1,50	16 x23,0	134 1860	1,79
Q4/2,2/400	2,20	16 x23,0	134 1861	2,05
Q4/2,7/400	2,70	18 x23,0	134 1862	2,30
Q4/3,3/400	3,30	16 x35,0	134 1863	2,30
Q4/3,9/400	3,90	18 x35,0	134 1864	2,56
Q4/4,7/400	4,70	19 x35,0	134 1865	2,81
Q4/5,6/400	5,60	21 x35,0	134 1866	3,07
Q4/6,8/400	6,80	23 x35,0	134 1867	3,37
Q4/8,2/400	8,20	25 x35,0	134 1868	4,35
Q4/10,0/400	10,0	27 x35,0	134 1869	4,35
Q4/15,0/400	15,0	31 x43,0	134 1870	5,11
Q4/22,0/400	22,0	37 x43,0	134 1871	7,67
Q4/33,0/400	33,0	38 x56,0	134 1872	11,25
Q4/47,0/400	47,0	45 x56,0	134 1873	15,34
Q4/68,0/400	68,0	52 x62,0	134 1874	19,43
Q4/82,0/400	82,0	55 x62,0	134 1875	23,01
Q4/100/400	100	61 x62,0	134 1876	30,68

## Folienkondensator MKP (Audyn-Cap)



Folienkondensator mit Polypropylenfolie  
 Anschlüsse: Kupferdraht, verzinkt  
 Kapazitätsbereich : von 0,10 µF bis 330,0 µF  
 Nennspannung: 400 V / 630 V  
 C- Toleranz: ± 5 %  
 Verlustfaktor tang δ: < 0,0020 bei 1 kHz

### AUDYN-MKP-QS • 400 Volt

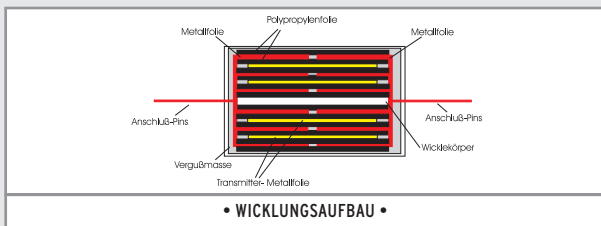
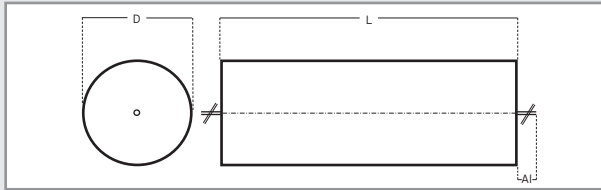
Bezeichnung	C/µF	DxL/mm	Best.Nr.:	€/Stück
KPOS/010/400	0,10	8,0x19,0	134 1250	1,48
KPOS/022/400	0,22	8,0x19,0	134 1255	1,48
KPOS/033/400	0,33	9,0x19,0	134 1260	1,53
KPOS/047/400	0,47	11,0x19,0	134 1265	1,53
KPOS/056/400	0,56	12,0x19,0	134 1270	1,59
KPOS/068/400	0,68	13,0x19,0	134 1275	1,64
KPOS/082/400	0,82	12,0x26,0	134 1280	1,69
KPOS/1,0/400	1,00	13,0x26,0	134 1300	1,79
KPOS/1,5/400	1,50	15,0x26,0	134 1310	2,10
KPOS/2,2/400	2,20	18,0x26,0	134 1320	2,40
KPOS/2,7/400	2,70	19,0x26,0	134 1325	2,51
KPOS/3,3/400	3,30	17,0x36,0	134 1330	2,66
KPOS/3,9/400	3,90	18,0x36,0	134 1335	2,86
KPOS/4,7/400	4,70	19,0x36,0	134 1340	3,12
KPOS/5,6/400	5,60	21,0x36,0	134 1350	3,43
KPOS/6,8/400	6,80	23,0x36,0	134 1360	3,78
KPOS/8,2/400	8,20	26,0x36,0	134 1370	4,70
KPOS/10/400	10,0	28,0x36,0	134 1380	5,27
KPOS/15/400	15,0	27,0x46,0	134 1390	6,60
KPOS/22/400	22,0	33,0x46,0	134 1400	9,41
KPOS/33/400	33,0	36,0x66,0	134 1410	12,53
KPOS/47/400	47,0	42,0x66,0	134 1420	16,62
KPOS/68/400	68,0	50,0x66,0	134 1430	21,47
KPOS/82/400	82,0	55,0x66,0	134 1440	25,21
KPOS/100/400	100	51,0x86,0	134 1450	32,93
KPOS/220/400	220	64,0x111	134 1251	57,27

### AUDYN-MKP-QS • 630 Volt

Bezeichnung	C/µF	DxL/mm	Best.Nr.:	€/Stück
KPOS/010/630	0,10	10,0x14,0	134 1460	1,84
KPOS/022/630	0,22	12,0x21,0	134 1461	2,25
KPOS/033/630	0,33	14,0x21,0	134 1462	2,30
KPOS/047/630	0,47	15,0x21,0	134 1463	2,35
KPOS/056/630	0,56	16,0x21,0	134 1464	2,45
KPOS/068/630	0,68	15,0x26,0	134 1465	2,56
KPOS/082/630	0,82	16,0x26,0	134 1466	2,65
KPOS/1,0/630	1,00	18,0x26,0	134 1467	2,76
KPOS/1,5/630	1,50	18,0x31,0	134 1468	3,02
KPOS/2,2/630	2,20	22,0x31,0	134 1469	3,32
KPOS/2,7/630	2,70	25,0x31,0	134 1470	3,43
KPOS/3,3/630	3,30	22,0x41,0	134 1471	3,89
KPOS/3,9/630	3,90	24,0x41,0	134 1472	4,24
KPOS/4,7/630	4,70	26,0x41,0	134 1473	4,55
KPOS/5,6/630	5,60	28,0x41,0	134 1474	4,91
KPOS/6,8/630	6,80	27,0x46,0	134 1475	5,42
KPOS/8,2/630	8,20	30,0x46,0	134 1476	6,44
KPOS/10/630	10,0	33,0x46,0	134 1477	7,11

# Kondensatoren

## Folienkondensator Audyn Plus



Folienkondensator MKP AUDYN PLUS  
 Kondensator mit Polypropylenfolie, wobei 2 getrennte Wicklungen in Reihe geschaltet sind.  
 Hierdurch wird ein induktionsfreier und dämpfungsarmer Aufbau erreicht.  
 Gehäuse: Aluminium-Kunststoffbecher  
 Verguss: Epoxydharz  
 Anschlüsse: Kupferdrähte, verzinkt  
 Anschlußdrähte (AL) : Länge / mm  
 Anschlußdrähte (d) : Durchmesser / mm

Kapazitätsbereich: von 0,10 µF bis 22,0 µF  
 Nennspannungen: 800 V / 1200 V  
 C-Toleranz: ± 2 %

Hochwertiger High-End-Kondensator für passive und aktive Audioschaltungen.  
 Der Kondensator AUDYN-PLUS hat gegenüber anderen MKP-Kondensatoren geringeren Verlustfaktor.

### AUDYN-Plus • 1200 Volt

Bezeichnung	C/µF	Nennspannung		AL / mm	d / mm	tang δ		Bestell.-Nr.:	€/Stück
		U / Volt	D x L/mm			bei 1 kHz	bei 10 kHz		
Plus/0,10/12	0,10	1.200	25x43	50	1,00	0,0100	0,0150	134 1751	4,60
Plus/0,15/12	0,15	1.200	25x43	50	1,00	0,0090	0,0130	134 1752	5,11
Plus/0,22/12	0,22	1.200	25x43	50	1,00	0,0070	0,0120	134 1753	5,11
Plus/0,33/12	0,33	1.200	25x43	50	1,00	0,0060	0,0090	134 1754	6,14

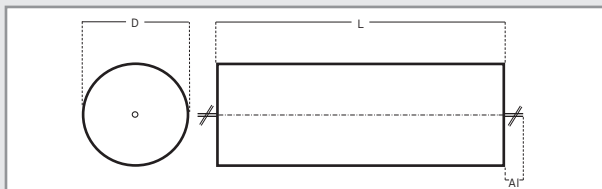
### AUDYN-Plus • 800 Volt

Bezeichnung	C / uF	Nennspannung		AL / mm	d / mm	tang δ		Bestell.-Nr.:	€/Stück
		U / Volt	D x L/mm			bei 1 kHz	bei 10 kHz		
Plus/0,47/08	0,47	800	25x43	50	1,00	0,0030	0,0045	134 1755	6,65
Plus/0,68/08	0,68	800	25x43	50	1,00	0,0025	0,0370	134 1756	7,67
Plus/0,82/08	0,82	800	25x43	50	1,00	0,0020	0,0030	134 1757	8,18
Plus/1,00/08	1,00	800	25x43	50	1,00	0,0020	0,0030	134 1758	8,69
Plus/1,50/08	1,50	800	25x43	50	1,00	0,0015	0,0023	134 1759	12,27
Plus/2,2/08	2,20	800	25x43	50	1,00	0,0009	0,0014	134 1760	15,85
Plus/3,3/08	3,30	800	30x43	50	1,00	0,0009	0,0014	134 1761	17,90
Plus/4,7/08	4,70	800	36x63	50	1,50	0,0008	0,0012	134 1762	23,01
Plus/5,6/08	5,60	800	35x63	50	1,50	0,0008	0,0012	134 1763	29,14
Plus/6,8/08	6,80	800	35x63	50	1,50	0,0007	0,0010	134 1764	34,26
Plus/8,2/08	8,2	800	35x68	50	1,50	0,0006	0,0090	134 1765	39,88
Plus/10,0/08	10,0	800	35x68	50	1,50	0,0011	0,0015	134 1766	44,99
Plus/15,0/08	15,0	800	45x68	50	1,50	0,0012	0,0018	134 1767	47,55
Plus/22,0/08	22,0	800	51x63	50	1,50	0,0014	0,0021	134 1768	64,94



# Kondensatoren

## Folienkondensator Audyn KP-SN



Folienkondensator Audyn / KPSN  
 Kondensator mit Zinnfolie  
 Anschlußdrähte: Kupfer, verzinkt  
 Anschlußdrähte (AL): Länge / mm  
 Anschlußdrähte (d) : Durchmesser / mm

Kapazitätsbereich: von 0,10 µF bis 4,7 µF  
 Nennspannungen: 100 V / 250 V / 630 V  
 C-Toleranz: ± 2 %

Hochwertiger Kondensator für aktive  
 Audioschaltungen und Röhrenverstärker

### Audyn KP-SN • 100 Volt

Bezeichnung	C/µF	Nennspannung		Abm. / mm			tang δ		Bestell.-Nr.:	€/Stück
		U / Volt		D x L	AL / mm	d / mm	bei 1 kHz	bei 10 kHz		
KPSN/2,2/100	2,20	100		18,5x38	35	1.0	0,0003	0,0006	134 1524	10,23
KPSN/2,7/100	2,70	100		20,0x38	35	1.0	0,0003	0,0006	134 1527	10,33
KPSN/3,3/100	3,30	100		24,1x38	35	1.0	0,0003	0,0006	134 1533	11,33
KPSN/3,9/100	3,90	100		25,7x38	35	1.0	0,0003	0,0006	134 1539	13,19
KPSN/4,7/100	4,70	100		24,5x38	35	1.0	0,0003	0,0006	134 1547	15,90

### Audyn KP-SN • 250 Volt

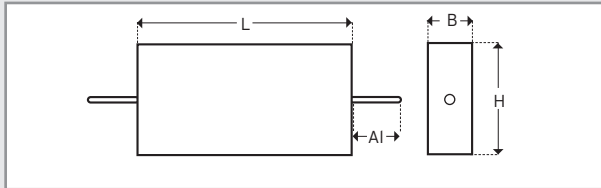
Bezeichnung	C/µF	Nennspannung		Abm. / mm			tang δ		Best.-Nr.:	€/Stück
		U / Volt		D x L	AL /mm	d / mm	bei 1 KHz	bei 10 KHz		
KPSN/010/250	0,10	250		9,0x23	25	0,8	0,0002	0,0004	134 1501	3,17
KPSN/022/250	0,22	250		10,0x28	25	0,8	0,0002	0,0004	134 1502	3,63
KPSN/033/250	0,33	250		12,0x28	25	1.0	0,0002	0,0004	134 1503	4,24
KPSN/047/250	0,47	250		14,0x28	25	1.0	0,0002	0,0004	134 1504	4,81
KPSN/056/250	0,56	250		15,0x28	25	1.0	0,0002	0,0004	134 1505	5,62
KPSN/068/250	0,68	250		16,0x33	30	1.0	0,0002	0,0004	134 1506	5,73
KPSN/082/250	0,82	250		16,0x33	30	1.0	0,0002	0,0004	134 1507	6,95
KPSN/1,0/250	1,00	250		19,0x33	30	1.0	0,0002	0,0004	134 1510	7,26
KPSN/1,20/250	1,20	250		18,5x36	35	1.0	0,0002	0,0005	134 1512	8,28
KPSN/1,50/250	1,50	250		20,0x36	35	1.0	0,0002	0,0005	134 1515	9,51
KPSN/1,80/250	1,80	250		22,0x36	35	1.0	0,0002	0,0005	134 1518	11,10

### Audyn KP-SN • 630 Volt

Bezeichnung	C / µF	Nennspannung		Abm. / mm			tang δ		Best.-Nr.:	€/Stück
		U / Volt		D x L	AL /mm	d / mm	bei 1 KHz	bei 10 KHz		
KPSN/010/630	0,10	630		11,0x23	25	0,8	0,0002	0,0004	134 1548	5,11
KPSN/022/630	0,22	630		13,0x28	25	0,8	0,0002	0,0004	134 1549	6,90
KPSN/033/630	0,33	630		15,5x28	25	1.0	0,0002	0,0004	134 1550	7,57
KPSN/047/630	0,47	630		15,1x36	35	1.0	0,0002	0,0004	134 1551	8,49
KPSN/068/630	0,68	630		18,0x36	35	1.0	0,0002	0,0004	134 1552	9,71
KPSN/1,0/630	1,00	630		21,5x36	35	1.0	0,0002	0,0004	134 1553	12,07

# Kondensatoren

## Folienkondensator MICA



Folienkondensator mit Glimmerfolie  
 Anschlüsse: Kupferdraht, verzinkt  
 Verguß: Epoxydharz / Ölvakuumimprägnierung  
 Kontaktierung: Widerstandsarme Silberelektrode  
 Anschlusslänge: 40,0 mm  
 Kapazität: 0,010  $\mu\text{F}$   
 Nennspannung: 1000 V  
 C- Toleranz:  $\pm 1\%$   
 Verlustfaktor:  $\text{tang } \delta < 0,0005$  bei 1 kHz

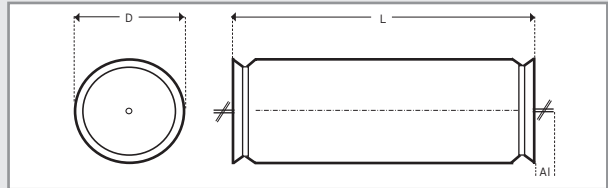
### MICA-CAP • 1000 Volt

Bezeichnung	C/ $\mu\text{F}$	LxB/mm	Höhe/mm	Un/V	Best.Nr.:	€/Stück
MICA/001/1000	0,01	25x37	12,0	1000	134 1849	43,97

Um eine maximale Auflösung zu erreichen müssen Lautsprecher dem Musiksinal auch bei feinsten Details zeitrichtig folgen können. Da aber jeder Kondensator für seine Aufladung eine endliche Zeit benötigt, die sich proportional zu seiner Kapazität verhält, kann man die Physik überlisten, in dem der großen Kapazität eine kleine Kapazität, auch Bypass-Kondensator genannt, parallel zugeschaltet wird. Dieser kleine hochwertige Bypass-Kondensator heftet sich nun an die Fersen jedes einzelnen Peaks und deckt nun feinste Verästelungen im Audio-Signal auf. In der Literatur ist diese Schaltungsvariante auch als Impuls-Kondensator beschrieben.

Wir haben uns für den hochwertigsten Kondensator entschieden, den Glimmerkondensator MICA. Diese Tuning-Variante läßt sich problemlos in bestehende Frequenzweichen integrieren, da der Wert 0,010  $\mu\text{F}$  sehr klein ist und die Filtercharakteristik nicht verändert, jedoch maßgeblich die Impulsqualität verbessert.

## Elektrolytkondensator Audyn FFC



Signalkondensator höchster Qualität mit Mineralölträngung  
 Anode: Aluminium  
 Kapazitätsbereich: von 0,010  $\mu\text{F}$  bis 4,7  $\mu\text{F}$   
 Nennspannung: 400 V  
 Anschlusslänge: min. 50,0 mm  
 Verlustfaktor  $\text{tang } \delta: < 0,0020$  bei 1 KHz  
 Aufbau: Papier / Alu / Öl  
 Hochwertiger Kondensator für aktive Audio-Schaltungen und bestens geeignet für Röhrenverstärker.  
 Dieser Kondensator empfiehlt sich für alle, die Ihre Audiogeräte mit Perfektion aufbauen wollen.

### Audyn Fine-First-Cap • 400 Volt

Bezeichnung	C/ $\mu\text{F}$	DxL/mm	C-Tol.	Best.-Nr.:	€/Stück
FFC0010	0,010	9x17	20 %	134 1802	16,29
FFC0015	0,015	9x21	20 %	134 1804	16,58
FFC0022	0,022	9x21	20 %	134 1806	16,58
FFC0033	0,033	11x21	20 %	134 1808	17,11
FFC0047	0,047	11x32	20 %	134 1810	18,06
FFC0100	0,100	14x33	10 %	134 1812	19,98
FFC0150	0,150	16x33	10 %	134 1814	21,38
FFC0220	0,220	18x36	10 %	134 1816	22,66
FFC0330	0,330	18x43	10 %	134 1818	25,02
FFC0470	0,470	25x36	10 %	134 1820	27,78
FFC0680	0,680	22x52	10 %	134 1822	28,85
FFC1000	1,000	25x52	10 %	134 1824	30,19
FFC2200	2,200	32x74	10 %	134 1826	38,37
FFC3300	3,300	50x55	10 %	134 1827	51,56
FFC4700	4,700	50x100	10 %	134 1828	59,08