



NUOVO

TubeCap

Per la fabbricazione del **TubeCap** si utilizza pellicola in polipropilene della generazione più nuova. Questa è particolarmente sottile e le proprietà autorigeneranti sono particolarmente accentuate grazie ad uno strato di rivestimento speciale.

Il **TubeCap** abbina elevata resistenza alla tensione e bassa induttività residua ad una forma costruttiva molto compatta. È stato sviluppato come alternativa tecnica pregevole ai condensatori ad elettrolito ad alta tensione ed è quindi ideale per l'impiego in tubi amplificatori.

I vantaggi rispetto ai condensatori ad elettroliti sono:

- Minore ESR e induttività residua più bassa
- Niente essiccamento, quindi durata più lunga
- Caratteristiche autorigenerative
- Forma costruttiva più compatta
- Non serve alcun collegamento in serie per aumentare la resistenza alla tensione.

Il **TubeCap** contribuisce ad uno spettro acustico più fine, più vivace e più ricco di dettagli.

TubeCap	Size	ESR	ESL
μF	h*l*w (mm)	(mOhm) @ 10kHz	(nH)
10	35*30*55	13	17
20	35*30*55	10	17
30	35*30*55	9	17
47	46*57 (Ø*L)	7	17



MLytic HC

Un procedimento brevettato per contatto interno rende possibile la realizzazione di un ESR molto basso e minima induttività residua.

Questi condensatori sono previsti per correnti continue fino ad alcune centinaia di ampere. Sono quindi preparati per il montaggio su un raffreddatore.

Per tali caratteristiche, questi condensatori possono fornire correnti di picco estreme. Sono la prima scelta se si tratta di equipaggiare con un'alimentazione di corrente senza compromessi gli amplificatori a transistor.

Essi lo fanno in modo molto rapido e costituiscono in tal modo la base per bassi dinamici e precisi ed una gamma sonora media/alta vivace e chiara.

Anche con impulsi bassi estremi, la riproduzione rimane stabile e pulita, senza alcun effetto di compressione.

Gli **MLytic HC** sono veri e propri condensatori ad elettroliti della generazione più nuova.

MLytic HC	ESR	Ø*h
μF	@100 Hz mOhm	(mm)
22.000	80	5 75 * 69
33.000	80	5 90 * 69
47.000	80	5 90 * 69

MLytic HC	ESR	Ø*h
μF	@100 Hz mOhm	(mm)
22.000	100	6 90 * 69
33.000	100	6 90 * 69
47.000	100	6 90 * 98



MLytic HV

Gli elettrocondensatori **MLytic HV** sono fatti con materiali più nuovi e utilizzando la tecnica di produzione più moderna, in particolare per le esigenze di amplificatori a valvole.

Le versioni 450 VDC hanno una forma costruttiva assiale, i tipi 500 VDC sono proposti in involucri Snap-In. Nella tradizione di molte progettazioni classiche, questi condensatori sono proposti come capacità doppia.

Oltre all'impiego per nuovi sviluppi, essi sono perfettamente adatti anche per riparazioni e tuning di amplificatori esistenti.

MLytic HV	Ø*h
μF VDC	(mm)
16+16 500	35 * 50
32+32 500	35 * 50
40+40 500	35 * 50
50+50 500	35 * 50
100+100 500	35 * 65
150+150 500	35 * 65
200+200 500	35 * 80

MLytic HV	Ø*h
μF VDC	(mm)
15+15 450	25 * 38
33+33 450	25 * 49
47+47 450	30 * 49
100+100 450	35 * 50



b35s Fascetta di fissaggio per tipi Snap-In



M-LYTIC

Audio Grade Power Cap

M-Lytic Audio Grade Power Cap

Con la serie **MLytic Audio Grade** ampliamo la nostra gamma con una serie concepita soprattutto per l'uso nel preamplificatore o in piccoli stadi di uscita.

Si tratta esclusivamente di tipi snap-in per il montaggio su scheda. Gli obiettivi della progettazione sono stati anche qui dei bassi valori ESR e ESL e una scarsa rumorosità interna. Il magazzino è al momento in fase di realizzazione.

Vi preghiamo di informarvi sulla disponibilità dei valori desiderati. I tipi presentati sono solo una piccola parte della varietà delle versioni elettriche e meccaniche possibili.

Contattateci se avete bisogno di altri valori o dimensioni. Saremo lieti di farvi un'offerta individuale.



Nuovo **MUNDORF**
prodotti.

Per favore
chiedere a
disponibilità.

M-Lytic Audio Grade Power Cap				
μF	VDC	ESL nH	ESR @100Hz mOhm	$\text{\O} * A$ (mm)
15.000	25	10	25	30*30
22.000	25	10	18	30*40
10.000	35	10	35	25*40
15.000	35	10	25	30*40
22.000	35	10	18	30*50
2.200	50	10	110	22*25
4.700	50	10	55	22*35
10.000	50	10	25	30*40
15.000	50	10	18	30*50
22.000	50	10	14	35*50

MCap[®] SUPREME SILVER/GOLD

La metallizzazione della pellicola del condensatore del nostro **MCap[®] SUPREME ARGENTO/ORO** è di puro argento, a cui è mescolato l'1% di oro purissimo. L'oro modifica la struttura cristallina dell'argento e incrementa al massimo la sua buona conduttività. Le eccellenti caratteristiche del MCap[®] SUPREME – ricchezza di dettagli e stereofonicità della riproduzione musicale, vengono migliorati ulteriormente in modo percepibile e, grazie all'utilizzazione di argento/oro vengono arricchiti di molto per quanto riguarda tonalità finissime.

„...con l'argento-oro adesso posso sentire addirittura di quale legno siano fatte le bacchette del batterista: incredibile!“ conferma Dirk Jambor, della True Track Recording & Fairman Mastering Components.

Accurati controlli della qualità prima, durante e dopo la laboriosa produzione del **MCap[®] SUPREME ARGENTO/ORO** garantiscono all'utente tolleranze minime ed una eccezionale stabilità di lunga durata. Per escludere vibrazioni che potrebbero provocare uno straniamento del segnale musicale, il condensatore viene ulteriormente stabilizzato meccanicamente con un processo speciale.

Minime tolleranze dei gruppi costruttivi impiegati nel percorso del segnale destro e sinistro, sono la base decisiva di una riproduzione musicale realistica,

stereofonicamente tridimensionale; l'esatta localizzabilità dei musicisti e una adeguata immagine dello spazio sono possibili solo se le caratteristiche del canale destro e sinistro sono praticamente identiche.

Precisione tecnica e rapidità del **MCap[®] SUPREME ARGENTO/ORO** armonizzano perfettamente con bellezza musicale ed eleganza: da un silenzio completo, gli strumenti e le voci sviluppano la loro completa varietà, chiarezza e forza, in una stereofonicità meravigliosamente trasparente.



Specifications:

Capacitance: 0.01µF-10µF
Dielectric: Polypropylene
Metallisation: 99.99% Silver, 1% Gold
Dielectric strength: 1,200 VDC
Tolerance: +/-2%, typ. +/-1%
Loss factor $\tan \delta$ 0.00002 @ 1kHz, 0.00001 @ 10kHz

µF	VDC	Ø * L (mm)
0,010	1.200	17 * 36
0,022	1.200	17 * 36
0,033	1.200	17 * 36
0,047	1.200	17 * 36
0,068	1.200	17 * 36
0,10	1.200	17 * 36
0,15	1.200	17 * 36
0,22	1.200	19 * 39
0,33	1.200	19 * 39
0,47	1.200	26 * 41
0,56	1.200	26 * 41
0,68	1.200	26 * 41
0,82	1.200	31 * 42
1,00	1.200	31 * 42
1,50	1.200	36 * 42
2,20	1.200	36 * 56
2,70	1.200	36 * 56
3,30	1.200	41 * 57
3,90	1.200	41 * 57
4,70	1.200	46 * 71
5,60	1.200	46 * 71
6,80	1.200	51 * 71
8,20	1.200	51 * 71
10	1.200	51 * 106

Il **SUPREME ,ARGENTO/OLIO'** è un condensatore MKP imbevuto in olio, in cui il collegamento in serie è noto da MCap® SUPREME.

L'utilizzazione di argento puro come rivestimento del condensatore, nonché l'impregnamento dell'avvolgimento con un olio sviluppato specialmente per noi allo scopo, rende possibile una ricchezza ancora maggiore di intensi timbri.

Vantaggi nella tecnica produttiva delle più moderne pellicole MKP: basse tolleranze, non realizzabili con normali condensatori a carta / olio, che sono stati combinati per la prima volta con successo con i vantaggi di condensatori impregnati con olio.

Siamo convinti di aver soddisfatto ancora una volta di più, con questo condensatore, le esigenze di innovazione e qualità, come uno dei produttori leader nel campo di elementi costruttivi per l'audio e La invitiamo a farsene un' idea.



µF	VDC	ØxL (mm)
0,010	1200	13 * 36
0,022	1200	13 * 36
0,033	1200	13 * 36
0,047	1200	13 * 36
0,068	1200	13 * 36
0,10	1200	17 * 36
0,15	1200	17 * 36
0,22	1200	19 * 39
0,33	1200	19 * 39
0,47	1200	26 * 41
0,56	1200	26 * 41
0,68	1200	26 * 41
0,82	1200	31 * 42
1,00	1200	31 * 42
1,50	1200	36 * 42
1,80	1200	41 * 57
2,00	1200	41 * 57
2,20	1200	41 * 57
2,70	1200	41 * 57
3,30	1200	41 * 57
3,90	1200	41 * 57
4,70	1200	41 * 71
5,60	1200	46 * 71
6,80	1200	46 * 71
8,20	1200	51 * 71
10	1200	46 * 110

MCap® SUPREME Silver/Oil

Dati tecnici:
 Fascia di valori: 0,01µF-10µF
 Dielettrico: Polypropylene
 Metallizzazione: 99,99% argento
 Resistenza alla tensione: 1200 VDC
 Tolleranza: ±7%
 Temperatura dintoma max.: 55° Celsius
 Angolo di perdita tan δ: 0,0002 @1kHz, 0,00011@10 kHz



MCap® SUPREME

Dati tecnici:
 Fascia di valori: 0,1µF-22µF
 Dielettrico: Polypropylene
 Metallizzazione: alluminio
 Resistenza alla tensione: 1.200/800 VDC
 Tolleranza: ±2%, tipo. ±1%
 Angolo di perdita tan δ: 0,00002 @1kHz, 0,00001@10 kHz

Il nostro **MCap® SUPREME** è riconosciuto internazionalmente come condensatore eccezionale. Le sue eccellenti qualità acustiche vengono raggiunte grazie alla tecnologia unica su cui è basato: la tecnica di avvolgimento priva di induzione.

Grazie ad un layout speciale delle pellicole del condensatore, due avvolgimenti del condensatore, avvolti in senso contrario e avvolti a nido d' ape uno con l' altro in modo tale che le induttività dei singoli avvolgimenti si annullano uno con l'altro. Entrambi gli

avvolgimenti sono collegati in serie. Da ciò risulta che per la produzione di un 1µF **MCap® SUPREME** vengono lavorati due avvolgimenti, ciascuno da 2 µF, quindi in tutto materiale per 4 µF di forma costruttiva convenzionale. Questo lavoro è giustificato in modo assoluto dal risultato acustico.

Ovunque il **MCap® SUPREME** viene impiegato, si mobilitano tali riserve di suono da poter parlare di una "nuova dimensione della riproduzione musicale"; e non solo nell' interazione con costosi elementi hi-fi.

Anche l'impiego in concezioni più economiche è quindi appropriata e spesso molto efficace, sorprendentemente.

µF	VDC	Ø*L (mm)
0,100	1200	17*36
0,150	1200	19*38
0,220	1200	20*38
0,330	1200	25*56
0,470	800	20*39
0,560	800	20*39
0,680	800	20*39
0,820	800	20*39
1,00	800	20*39
1,50	800	25*52
1,80	800	25*52
2,20	800	25*52
2,70	800	30*56
3,30	800	30*56
3,90	800	30*56
4,70	800	36*56
5,60	800	36*56
6,80	800	41*53
8,20	800	36*106
10	800	36*106
15	800	41*106
18	800	41*106
22	800	50*106



Il **M-CAP[®]ZN** è un condensatore in stagno della classe migliore. Per la sua produzione si usa uno stagno massiccio insieme a polipropilene come dielettrico. Questo stagno migliora le proprietà audiofile in maniera straordinaria:

Il grande peso dello stagno e quindi l'inerzia delle masse impediscono la vibrazione del foglio e gli effetti di microfonia.

Come nella tecnica del bagnare a vuoto per le bobine, ne risulta una maggiore trasparenza e spazialità del suono.

L'angolo di perdita $\tan \delta$ è con 1 kHz per dieci volte più piccolo di un condensatore con polipropilene e alluminio: con 1kHz è solo 0.00002 e con 10 kHz addirittura solo 0.00001. Per questo il **M-CAP[®]ZN** è incredibile veloce e vivace; è proprio un'innovazione.

Il **M-CAP[®]ZN** rappresenta una tappa importante sulla strada per la produzione perfetta di musica!

M-Cap [®] ZN		ØxL
µF	VDC	(mm)
0,10	250	9 * 23
0,15	250	11 * 23
0,22	250	10 * 30
0,33	250	12 * 30
0,47	250	14 * 30
0,56	250	15 * 30
0,68	250	16 * 35
0,82	250	18 * 35
1,0	250	18 * 39
1,2	250	19 * 39
1,5	250	21 * 39
1,8	250	23 * 39
2,2	250	25 * 39
2,7	100	20 * 39
3,3	100	24 * 39
3,9	100	24 * 41
4,7	100	25 * 41

M-Cap [®] ZN		ØxL
µF	VDC	(mm)
0,10	630	11 * 23
0,15	630	14 * 25
0,22	630	13 * 28
0,33	630	17 * 30
0,47	630	17 * 38
0,56	630	18 * 38
0,68	630	19 * 38
0,82	630	21 * 38
1,0	630	24 * 38
1,5	630	26 * 38

Dati tecnici:
 Fascia di valori: 0,01µF-4,7µF
 Dielettrico: Polypropylene
 Pellicola metallica: 6µ stagno
 Resistenza alla tensione: 100/250/630 VDC
 Tolleranza: ±2%, tipo. ±1%
 Angolo di perdita $\tan \delta$: 0,00002@1kHz 0,00001@10 kHz



L' **M-CAP[®]** è un condensatore audio a polipropilene. Nella selezione dei materiali usati è stata posta particolare attenzione alle proprietà sonore. La grande cura osservata durante la produzione garantisce un'alta qualità e tolleranze elettriche e meccaniche ridotte al minimo. Nel controllo finale sono state misurate deviazioni massime di capacità dell' 1,5% largamente al di sotto della tolleranza massima ammessa del 3%.

Il tipo di costruzione, praticamente esente da induttanze, ed il basso fattore di perdita rendono questo condensatore molto veloce.

L' **M-CAP[®]** è la base per una produzione della musica vivace con sfumature straordinarie.

M-Cap [®]		ØxL
µF	VDC	(mm)
0,100	630	10 * 19
0,150	630	10 * 26
0,220	630	11 * 26
0,270	630	11 * 26
0,330	630	11 * 26
0,39	630	13 * 26
0,47	630	13 * 26
0,56	630	14 * 26
0,68	630	14 * 26
0,82	630	14 * 26
1,0	630	17 * 25
1,5	630	17 * 28
2,2	630	18 * 33
2,7	630	20 * 33
3,3	630	22 * 33
3,9	630	23 * 38
4,7	630	24 * 38
5,6	630	26 * 38
6,8	630	26 * 43
8,2	630	29 * 43
10,0	630	29 * 48

M-Cap [®]		ØxL
µF	VDC	(mm)
1,0	400	13 * 26
1,5	400	14 * 26
1,8	400	15 * 26
2,2	400	16 * 26
2,7	400	15 * 34
3,3	400	17 * 34
3,9	400	18 * 34
4,7	400	20 * 34
5,6	400	21 * 34
6,8	400	23 * 34
8,2	400	24 * 37
10,0	400	26 * 37
15,0	400	29 * 46
22,0	400	35 * 46
33,0	400	38 * 53
47,0	400	43 * 59
56,0	400	45 * 66
68,0	400	47 * 66
82,0	400	54 * 66
100,0	400	56 * 66
150,0	400	62 * 85
220,0	400	63 * 115
330,0	250	63 * 110

Dati tecnici:
 Fascia di valori: 0,1 - 330 µF
 Dielettrico: Polypropylene
 Metallizzazione: alluminio
 Resistenza alla tensione: 250/400/630 VDC
 Tolleranza: max. 3%, tipo. ±1,5%
 Angolo di perdita $\tan \delta$: 0,0002 @1kHz

