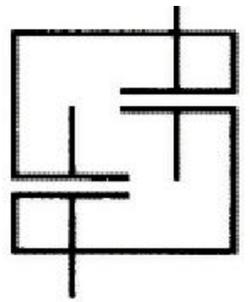


Herzlich willkommen, bei

Selectronic-Kondensatoren

Draisstr. 1
77977 Rust
Tel.: 0 78 22 / 60 91
oder 0 78 22 / 30 03 78
Fax: 0 78 22 / 60 93
www.selectronic-kondensatoren.de
e-mail: info@selectronic-kondensatoren.de





Allgemeine Angaben

Kunststofffolien-Kondensatoren sind Wickelkondensatoren für die verschiedensten Anwendungsgebiete. Je nach den gewünschten Eigenschaften werden unterschiedliche Wickeltechniken, Dielektrika, Umhüllungen, Kontaktierungen und Anschlüsse verwendet. Durch die Verwendung von verschiedenen Werkstoffen und die Auswahl entsprechender Fertigungsverfahren und Konstruktionen ergibt sich eine breite Angebotsvielfalt.

Das Dielektrikum dieser Kondensatoren besteht aus Kunststoffolie auf die im Vakuum Metallschichten als Beläge aufgedampft werden. Durch die Kontaktierung der Wickelstirnseiten mit dem Metallspritzverfahren werden alle Windungen erfaßt. Der Kondensator ist damit induktivitäts- und dämpfungsarm. Die Kondensatoren besitzen die Eigenschaft selbst zu heilen. Der bei einem Durchschlag entstehende Lichtbogen verdampft den Metallbelag in der Umgebung der Durchschlagstelle wodurch eine metallfreie Zone rings um die Durchschlagstelle entsteht. Dadurch ist die volle Isolation des Dielektrikums wieder sichergestellt.

Einteilung der Kondensatoren nach Dielektrikum

MKT = Kunststoffolie Polyester, mit Alu- metallisiert

MKP = Kunststoffolie Polypropylen, mit Zink- metallisiert

Die Kennzeichnung der Kunststofffolien-Kondensatoren besteht aus 3 Buchstaben. Der Buchstabe K gibt an, daß es sich um einen Kondensator mit Kunststoffolie als Dielektrikum handelt. Ein dem K nachgesetzter Buchstabe kennzeichnet das Material des Dielektrikums. (Ein T = Polyesterfolie, ein P = Polypropylenfolie). Ein dem K vorgesetzter Buchstabe M gibt an, daß der Kondensator metallisierte, im Vakuum aufgedampfte Beläge hat.

MKT-Kondensatoren

zeichnen sich durch hohe Spannungs- und Impulsfestigkeit sowie Wärmebeständigkeit aus. Die großen C-Werte bei kleinsten Abmessungen werden durch die hohe Dielektrizitätskonstante erreicht.

MKP-Kondensatoren

zeichnen sich durch einen niedrigen Verlustfaktor bei hoher Spannungsbelastbarkeit und hohem Isolationswiderstand aus. Das Kondensatorvolumen ist auf Grund der niedrigeren Dielektrizitätskonstante gegenüber Polyester-Kondensatoren größer. Die Kondensatoren sind besonders für den Einsatz an Netzwechselspannungen geeignet.

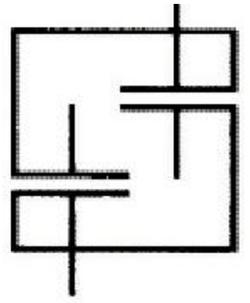
Dieser Übersichtskatalog gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten.

Die aufgeführten Daten dienen nur der Produktionsbeschreibung und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne anzusehen. Schadenersatzansprüche gegen uns – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen, sofern uns nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz trifft.

Falls Ausfallmuster verlangt oder von uns freiwillig geliefert werden, ist der Besteller zur genauen Prüfung derselben nach jeder Richtung hin und zur Bestätigung an uns verpflichtet. Reklamationen können nicht berücksichtigt werden, wenn die Lieferung in den für die Verwendbarkeit wesentlichen Eigenschaften gemäß den bestätigten Ausfallmustern erfolgt ist.

Werkzeuge, Modelle usw., die zur Ausführung von Aufträgen notwendig sind, bleiben unser Eigentum, auch wenn sie nach Angaben des Bestellers angefertigt worden sind und auch wenn für ihre Anfertigung die entstandenen Kosten ganz oder teilweise vergütet worden sind.

**Bei Sonderausführungen bitten wir um Ihre Anfrage.
Maßabweichungen und Konstruktionsänderungen be-
halten wir uns vor.**



Anwendungen

Motorkondensatoren

MKT Kondensatoren mit $U_N = 70-160 \text{ V AC}$

MKP Kondensatoren mit $U_N = 250-400 \text{ V AC}$ für normale Anforderungen

MKP Kondensatoren mit $U_N = 500-600 \text{ V AC}$ für erhöhte Anforderungen

Gleichspannungs-Filterkondensatoren

MKT Kondensatoren mit $U_N = 160-1000 \text{ V DC}$

MKP Kondensatoren mit $U_N = 400-1000 \text{ V DC}$ besonders geeignet für Gleichspannungen mit hoher überlagerter Wechselspannung

Audiokondensatoren **GAD-viva Audio-cap** für höchste Qualitätsansprüche

Teflon - Kondensatoren mit Silver-Gold Metallisierung $U_N = 400-800 \text{ V AC}$

MKP Kondensatoren mit Silver-Gold Metallisierung $U_N = 400-800 \text{ V AC}$

MKP Kondensatoren $U_N = 250-400 \text{ V AC}$

Wechselspannungskondensatoren, Koppelkondensatoren, Tonfrequenzfilter

MKT Kondensatoren $U_N = 70-200 \text{ V AC}$

MKP Kondensatoren $U_N = 250-400 \text{ V AC}$ allgemeine Anforderungen

MKP Kondensatoren $U_N = 500-600 \text{ V AC}$ erhöhte Anforderungen

Entstörkondensatoren, Impulskondensatoren

MKP R/C-Glieder $U_N = 160-250 \text{ V AC}$ zur Verlängerung der Lebensdauer von Kontakten und zur Funkentstörung

MKT Kondensatoren $U_N = 400-1000 \text{ V DC}$

Sonderausführungen

Fordern Sie unsere Kapazitäten

Gefordert werden wir durch Ihre Sonderwünsche, auf die wir uns spezialisiert haben. Eine große Fertigungstiefe erlaubt uns auch bei „customized solutions“ eine schnelle Reaktion und die umgehende Herstellung von Ausfallmustern.

Sonderwünsche unserer Kunden werden mit größter Sorgfalt und Kompetenz umgesetzt und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit realisiert. Wir fertigen nach Ihren Angaben Kondensatoren bester Qualität mit:

- Sonderbauformen
- Sonderabmessungen
- jeder Zwischenkapazität
- Drahtlänge auf Kundenwunsch
- Sonderlitzlängen

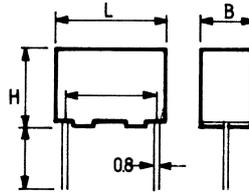
Unser besonderer Service: Bemusterung innerhalb einer Woche.

Typenübersicht

MKT-HME	Kunststoffgehäuse, radiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polyester, Kapazität 0,1 µF bis 80 µF Spannung: 160 V DC / 70 V AC bis 1000 V DC / 250 V AC
MKT-PME	Kunststoffgehäuse, radiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,047 µF bis 15 µF Spannung: 400 V AC / 630 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKP-PMEM	Kunststoffgehäuse, radiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,15 µF bis 15 µF 2,0µF - 5,0µF VDE-Zeichen, 400 V AC, HPFNT Spannung: 400 V AC / 630 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKT-HMF	Kunststofffolienumhüllung, Flachwickel, axiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polyester, Kapazität 0,1 µF bis 80 µF Spannung: 160 V DC / 70 V AC bis 1000 V DC / 250 V AC
MKP-PMF	Kunststofffolienumhüllung, Flachwickel, axiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,047 µF bis 15 µF Spannung: 250 V AC / 400 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKP-PMF/ST	Kunststofffolienumhüllung, Flachwickel, axiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polypropylen mit innerer Reihenschaltung. Spannung: 500 V AC / 800 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKT-HMF/B	Kunststoffgehäuse, axiale Ausführung. Dielektrikum: Polyester, Kapazität 0,1 µF bis 36 µF Spannung: 160 V DC / 70 V AC bis 1000 V DC / 250 V AC
MKP-PMF/B	Kunststoffgehäuse, axiale Ausführung. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,047 µF bis 5 µF Spannung: 250 V AC / 400 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKT-AZ	Alubecher, zylindrische Ausführung, Gewinde M8 / M12 Dielektrikum: Polyester, Kapazität 1 µF bis 230 µF Spannung: 160 V DC / 70 V AC bis 250 V DC / 160 V AC
MKP-AZ	Alubecher, zylindrische Ausführung, Gewinde M8 / M12 Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,056 µF bis 40 µF Spannung: 250 V AC / 400 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
MKP-PME/RC	RC-Kombination, Kunststoffbecher, radiale Ausführung. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität: 0,1µF bis 1,0µF Spannung: 160V AC / 250V DC bis 250V AC / 630V DC
MKT-HMR	Kunststofffolienumhüllung, Rundwickel, axiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polyester, Kapazität 0,1 µF bis 150 µF Spannung: 160 V DC / 70 V AC bis 1000 V DC / 250 V AC
MKP-PMR	Kunststofffolienumhüllung, Rundwickel, axiale Anschlüsse. Dielektrikum: Polypropylen, Kapazität 0,068 µF bis 50 µF Spannung: 250 V AC / 400 V DC bis 600 V AC / 1000 V DC
GAD viva Audiocap	Audiokondensatoren höchster Qualität, axiale Anschlüsse Kunststoffgehäuse bzw. Kunststofffolienumhüllung, Rundwickel, Dielektrikum Polypropylen bzw. Teflon. Silver-Gold-Metallisierung für höchste Ansprüche. Spannung: 250 V AC / 400 V DC bis 800 V AC / 1200 V DC

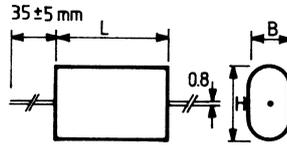
Ausführungsformen

MKT-HME
MKP-PME
MKP-PMEM
MKP-PME/RC



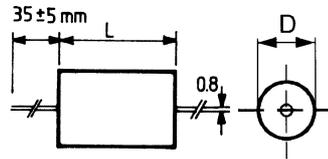
L	25,5	31	38,5	39,5	42	47
RM	22,5	27,5	35	37,5	37,5	42,5

MKT-HMF
MKP-PMF



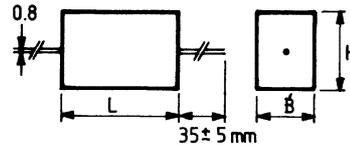
L	19	27	32	42	50
RM	22,5	30	35	45	53

MKT-HMR
MKP-PMR



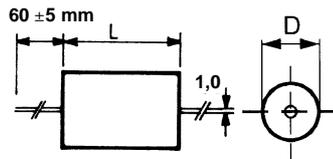
L	19	27	32	42	50
RM	22,5	30	35	45	53

MKT-HMF/B
MKP-PMF/B



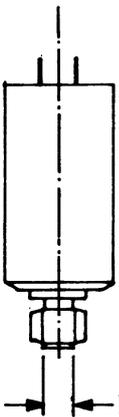
L	27	32	35	53
RM	30	35	38	55

GAD-viva Audio-cap

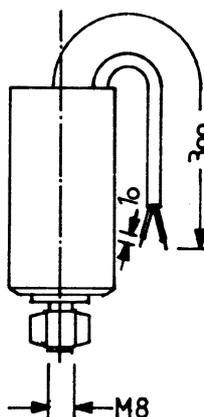


MKT-AZ
MKP-AZ

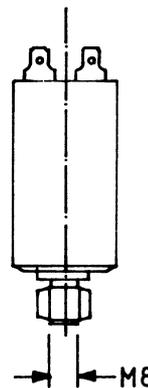
Aluminiumbecher mit Gewinde M8



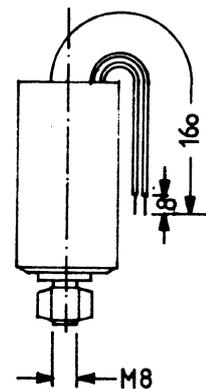
Ausführung mit
Lötflächenanschlüssen



Ausführung
mit Kabel



Ausführung mit offenen
Steckzungen 6,3 mm



Ausführung mit
Litze 0,5 mm Ø



SELECTRONIC Kondensatoren

HME

MKT-KONDENSATOREN
Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – DIN 44112

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 105 MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)				
0,1				8 x 16 x 25,5	8 x 16 x 25,5
0,15				8 x 16 x 25,5	8 x 16 x 25,5
0,22			8 x 16 x 25,5	8 x 16 x 25,5	10 x 18 x 25,5
0,33			8 x 16 x 25,5	10 x 18 x 25,5	10 x 18,3 x 31
0,47		8 x 16 x 25,5	10 x 18 x 25,5	10 x 18 x 25,5	11,5 x 19,8 x 31
0,68		8 x 16 x 25,5	10 x 18,3 x 31	11,5 x 19,8 x 31	13,5 x 23 x 31
1,0		10 x 18 x 25,5	11,5 x 19,8 x 31	13,5 x 23 x 31	16,5 x 28 x 42
1,5	8 x 16 x 25,5	11,5 x 19,8 x 31	13,5 x 23 x 31	16,5 x 28 x 42	16,5 x 28 x 42
2,2	8 x 16 x 25,5	13,5 x 23 x 31	14 x 25 x 38,5	26,5 x 36,5 x 39,5	26,5 x 36,5 x 39,5
3,3	10 x 18 x 25,5	14 x 25 x 38,5	16,5 x 28 x 42	26,5 x 36,5 x 39,5	35,5 x 45 x 47
4,7	11,5 x 19,8 x 31	16,5 x 28 x 42	26,5 x 36,5 x 39,5	35,5 x 45 x 47	35,5 x 45 x 47
6,8	13,5 x 23 x 31	26,5 x 36,5 x 39,5	26,5 x 36,5 x 39,5	35,5 x 45 x 47	
10	14 x 25 x 38,5	26,5 x 36,5 x 39,5	35,5 x 45 x 47		
22	26,5 x 36,5 x 39,5				
33	26,5 x 36,5 x 39,5				
47	35,5 x 45 x 47				

GRÖßERE KAPAZITÄTWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

PME

MKP-KONDENSATOREN
Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. ($M\Omega \cdot \mu F$) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tan δ :	1 kHz 10 kHz < $1 \cdot 10^{-3}$ < $5 \cdot 10^{-3}$
Kap.-Toleranz:	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Impulsbelastung:	$\leq 1 \mu F - 100 V/\mu S$; $> 1 \mu F - 50 V/\mu S$;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U_N	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. μF	Abmessungen: BxHxL (mm)		
0,047		8 x 16 x 25,5	10 x 18 x 25,5
0,068		10 x 18 x 25,5	11,5 x 19,8 x 31
0,1		10 x 18,3 x 31	13,5 x 23 x 31
0,15	8 x 16 x 25,5	13,5 x 23 x 31	14 x 25 x 38,5
0,22	8 x 16 x 25,5	13,5 x 23 x 31	14 x 25 x 38,5
0,33	10 x 18,3 x 31	14 x 25 x 38,5	16,5 x 28 x 42
0,47	10 x 18,3 x 31	16,5 x 28 x 42	26,5 x 36,5 x 39,5
0,68	11,5 x 19,8 x 31	26,5 x 36,5 x 39,5	35,5 x 45 x 47
1,0	14 x 25 x 38,5	35,5 x 45 x 47	35,5 x 45 x 47
1,5	14 x 25 x 38,5	35,5 x 45 x 47	
2,2	16,5 x 28 x 42		
3,0	16,5 x 28 x 42		
4	26,5 x 36,5 x 39,5		
5	35,5 x 45 x 47		
5,6	35,5 x 45 x 47		
6,8	35,5 x 45 x 47		
8,2	35,5 x 45 x 47		

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

PMEM

MKP MOTORCONDENSATOREN

Im schwer entflammaren Kunststoffbecher, Litzen- oder Drahtanschluß

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPFNT nach DIN EN 60252-1
Temperaturbereich:	-25° C bis +85° C
Lebenserwartung	10.000 h nach DIN 40040
Isolationswiderstand :	≥25.000 MΩ
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz: <math> < 1 \cdot 10^{-3}</math>, 10 kHz: <math> < 5 \cdot 10^{-3}</math>
Nennspannung:	250 V AC DB / 400 V AC DB
Spitzenspannung:	800 V / 1500 V
Kapazitätstoleranz:	± 5 %, ± 10%
Impulsbelastung:	bis 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS
Hergestellt nach:	DIN EN 60252-1
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht 0,8 x 6mm / isol. Kupferdraht 0,8 mm Litze 0,5 mm ² – Länge nach Vorgabe

U _N	250 V AC DB HPFNT		400 V AC DB HPFNT		500 V AC 800 V DC		600 V AC 1000 V DC	
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm), RM (mm)							
0,1					10 x 18,3 x 31	RM 27,5	13,5 x 23 x 31	RM 27,5
0,15					13,5 x 23 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35
0,22					13,5 x 23 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35
0,33			10 x 18,3 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35	16,5 x 28 x 42	RM 37,5
0,47	10 x 18,3 x 31	RM 27,5	11,5 x 19,8 x 31	RM 27,5	16,5 x 28 x 42	RM 37,5	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5
0,68	10 x 18,3 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5	35,5 x 45 x 47	RM 42,5
1,0	13,5 x 23 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35	35,5 x 45 x 47	RM 42,5	35,5 x 45 x 47	RM 42,5
1,5	13,5 x 23 x 31	RM 27,5	14 x 25 x 38,5	RM 35	35,5 x 45 x 47	RM 42,5		
2,0	13,5 x 23 x 31	RM 27,5	16,5 x 28 x 42	RM 37,5				
2,2	14 x 25 x 38,5	RM 35	16,5 x 28 x 42	RM 37,5				
2,5	14 x 25 x 38,5	RM 35	16,5 x 28 x 42	RM 37,5				
3,0	14 x 25 x 38,5	RM 35	16,5 x 28 x 42	RM 37,5				
3,5	16,5 x 28 x 42	RM 37,5	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5				
4,0	16,5 x 28 x 42	RM 37,5	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5				
5,0	16,5 x 28 x 42	RM 37,5	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5				
6,0	16,5 x 28 x 42	RM 37,5						
7,0	24,5 x 28 x 42	RM 37,5						
8,0	26,5 x 36,5 x 39,5	RM 37,5						

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!

VDE Zeichen erteilt für 2,0µF bis 5,0µF 400V AC DB HPFNT



SELECTRONIC Kondensatoren

PME/RC MKP-KONDENSATOREN Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend

Die PME/RC-Glieder sind die ideale Kombination zur Verlängerung der Lebensdauer von Kontakten und zur Funkentstörung. Seit langer Zeit kennt die moderne Technik die Anwendung von KONDENSATOR und Widerstand in Serie als eines der wirksamsten Mittel zur Verlängerung der Lebensdauer von Kontakten.

Die PME/RC-Glieder bestehen aus einem Kondensator aus Polypropylen-Folie in Serie mit einem Widerstand. Beide Bauelemente sind in einem Gehäuse eingebaut und mit Kunstharz vergossen. Dadurch werden kleinste Bauformen erreicht. Das absolut genaue Rastermaß gewährleistet ein sicheres Einbauen in gedruckte Schaltungen.

Ein weiterer Vorteil ist die unwesentliche Beeinflussung der Abfallzeit des Elektro-Magneten, während gleichzeitig der induzierte Spannungsstoß auf einen vernünftigen Wert gesenkt wird. Die PME/RC-Reihe zeichnet sich durch ein großes Spektrum an Kapazitäts- und Widerstandswerten aus, wodurch sie für ein umfangreiches Anwendungsgebiet einsetzbar sind.

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. (MΩ*µF) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz 10 kHz < 1 · 10 ⁻³ < 5 · 10 ⁻³
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Wid. Toleranz	± 5 %, ± 10%
Impulsbelastung:	≤ 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS;
Anschlüsse:	Drahtanschluß/Litze/isolierter Draht

Bei Impulsbetrieb darf die Oberflächentemperatur der RC-Kombination die Temperatur von 85°C nicht überschreiten

U _N	160 V AC 250 V DC		250 V AC 630 V DC	
	Widerstand Ω	Abmessungen: BxHxL (mm)	Widerstand Ω	Abmessungen: BxHxL (mm)
0,1			22 - 470	8 x 16 x 25,5
0,25			22 - 470	10 x 18 x 25,5
0,5	22 - 680	8 x 16 x 25,5	22 - 220	11,5 x 19,8 x 31
0,75	22 - 330	10 x 18 x 25,5		
1,0	22 - 220	11,5 x 19,8 x 31		

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

PMF

MKP-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. (MΩ*µF) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz 10 kHz < 1 · 10 ⁻³ < 5 · 10 ⁻³
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Impulsbelastung:	≤ 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U _N	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)			
0,047			8 x 13 x 19	9 x 15 x 27
0,068			11 x 16 x 19	12 x 20 x 27
0,1		8 x 13 x 19	9 x 15 x 32	11 x 17 x 32
0,15	6 x 11 x 19	11 x 16 x 19	11 x 17 x 32	14 x 20 x 32
0,22	8 x 13 x 19	9 x 15 x 27	13 x 19 x 32	17 x 23 x 32
0,33	6 x 13 x 27	11 x 17 x 27	17 x 23 x 32	16 x 22 x 42
0,47	8 x 15 x 27	11 x 19 x 32	20 x 26 x 32	20 x 26 x 42
0,68	11 x 17 x 27	14 x 22 x 32	19 x 26 x 42	24 x 32 x 42
1,0	10 x 18 x 32	17 x 27 x 32	22 x 29 x 42	29 x 37 x 42
1,5	13 x 21 x 32	20 x 25 x 42	27 x 36 x 42	
2,2	17 x 25 x 32	25 x 30 x 42	35 x 41 x 42	
3,3	16 x 26 x 42	30 x 35 x 42		
4,7	22 x 29 x 42			
6,8	28 x 35 x 42			
10	30 x 38 x 50			

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SElectronic Kondensatoren

HMF

MKT-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – DIN 44113

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 10 ⁵ MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)				
0,1				5 x 10 x 19	6 x 11 x 19
0,15			5 x 10 x 19	6 x 11 x 19	7 x 12 x 19
0,22		5 x 10 x 19	6 x 11 x 19	7 x 12 x 19	8 x 13 x 19
0,33		6 x 11 x 19	8 x 13 x 19	9 x 14 x 19	8 x 15 x 27
0,47	5 x 9 x 19	7 x 12 x 19	7 x 14 x 27	9 x 16 x 27	10 x 17 x 27
0,68	6 x 10 x 19	9 x 14 x 19	9 x 16 x 27	10 x 18 x 27	13 x 20 x 27
1,0	7 x 13 x 19	8 x 15 x 27	8 x 16 x 32	12 x 19 x 32	13 x 21 x 32
1,5	8 x 13 x 19	9 x 17 x 27	11 x 19 x 32	15 x 23 x 32	17 x 25 x 32
2,2	6 x 14 x 27	10 x 18 x 32	13 x 21 x 32	17 x 25 x 32	19 x 27 x 32
3,3	8 x 16 x 27	12 x 20 x 32	18 x 26 x 32	16 x 23 x 50	18 x 25 x 50
4,7	8 x 16 x 32	15 x 23 x 32	20 x 27 x 50	22 x 29 x 50	24 x 31 x 50
6,8	10 x 18 x 32	19 x 27 x 32	24 x 31 x 50	26 x 33 x 50	28 x 35 x 50
10	12 x 21 x 32	20 x 27 x 50	28 x 35 x 50		
15	16 x 26 x 32	26 x 33 x 50			
22	17 x 24 x 50				
33	21 x 29 x 50				
47	26 x 33 x 50				
60	29 x 37 x 50				

GRÖßERE KAPAZITÄTWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

PMF/ST MKP-KONDENSATOREN Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Für besonders hohe Anforderungen an Kontaktsicherheit und Selbstheilverhalten sind die metallisierten Beläge mit unterschiedlichen Schichtwiderständen ausgeführt.

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isolationswerte:	ca. 20.000 sec. ($M\Omega \cdot \mu F$) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor $\tan\delta$:	1 kHz 10 kHz < $1 \cdot 10^{-3}$ < $5 \cdot 10^{-3}$
Kapazitätstoleranz:	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Impulsbelastung:	bis 1 μF - 100 V/ μS ; > 1 μF - 50 V/ μS ;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U_N	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. μF	Abmessungen: BxHxL (mm)	
0,047	8 x 13 x 19	9 x 15 x 27
0,068	11 x 16 x 19	12 x 20 x 27
0,1	9 x 15 x 32	11 x 17 x 32
0,15	11 x 17 x 32	14 x 20 x 32
0,22	13 x 19 x 32	17 x 23 x 32
0,33	17 x 23 x 32	16 x 22 x 42
0,47	20 x 26 x 32	20 x 26 x 42
0,68	19 x 26 x 42	24 x 32 x 42
1,0	22 x 29 x 42	29 x 37 x 42
1,2	23 x 31 x 42	
2,2	35 x 41 x 42	

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SElectronic Kondensatoren

HMR

MKT-KONDENSATOREN
Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 10 ⁵ MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: DxL (mm)				
0,1				8 x 19	9 x 19
0,15			8 x 19	9 x 19	10 x 19
0,22		8 x 19	9 x 19	10 x 19	11 x 19
0,33		9 x 19	11 x 19	12 x 19	12 x 27
0,47	8 x 19	10 x 19	11 x 27	13 x 27	14 x 27
0,68	9 x 19	12 x 19	13 x 27	14 x 27	17 x 27
1,0	11 x 19	12 x 27	12 x 32	16 x 32	17 x 32
1,5	11 x 19	13 x 27	15 x 32	20 x 32	22 x 32
2,2	10 x 27	14 x 32	17 x 32	22 x 32	24 x 32
3,3	12 x 27	16 x 32	23 x 32	20 x 50	22 x 50
4,7	12 x 32	20 x 32	24 x 50	26 x 50	28 x 50
6,8	14 x 32	24 x 32	28 x 50	30 x 50	32 x 50
10	17 x 32	24 x 50	32 x 50		
15	22 x 32	30 x 50			
22	22 x 50				
27	24 x 50				
33	26 x 50				
47	30 x 50				

GRÖßERE KAPAZITÄTWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SElectronic Kondensatoren

PMR

MKP-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. ($M\Omega \cdot \mu F$) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tan δ :	1 kHz 10 kHz < $1 \cdot 10^{-3}$ < $5 \cdot 10^{-3}$
Kap.-Toleranz:	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Impulsbelastung:	$\leq 1 \mu F$ - 100 V/ μS ; $> 1 \mu F$ - 50 V/ μS ;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U_N	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. μF	Abmessungen: BxHxL (mm)			
0,068			14 x 19	17 x 27
0,1		11 x 19	13 x 32	15 x 32
0,15	9 x 19	14 x 19	15 x 32	18 x 32
0,22	11 x 19	13 x 27	17 x 32	21 x 32
0,33	10 x 27	15 x 27	21 x 32	20 x 42
0,47	12 x 27	16 x 32	24 x 32	24 x 42
0,68	15 x 27	19 x 32	23 x 42	29 x 42
1,0	15 x 32	23 x 32	26 x 42	34 x 42
1,5	18 x 32	23 x 42	32 x 42	
2,2	22 x 32	28 x 42	39 x 42	
3,3	22 x 42	33 x 42		
4,7	26 x 42			
6,8	32 x 42			
10	35 x 50			

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

HMF/B

MKT-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 10 ⁵ MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonstanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht (auch mit einseitig herausgeführtem Kabel, Anschlußlitzen und isolierten Drähten lieferbar)

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)				
0,1				8 x 16 x 27	8 x 16 x 27
0,15				8 x 16 x 27	8 x 16 x 27
0,22			8 x 16 x 27	8 x 16 x 27	10 x 18 x 27
0,33			8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32
0,47		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	10 x 18 x 27	13 x 22 x 35
0,56		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 22 x 35
0,68		8 x 16 x 27	10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53
1,0		10 x 18 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53
1,5	8 x 16 x 27	11 x 20 x 32	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53	18 x 25 x 53
2,2	8 x 16 x 27	13 x 22 x 35	18 x 25 x 53	18 x 25 x 53	18 x 30 x 53
3,3	10 x 18 x 27	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53	24 x 30 x 53
4,7	11 x 20 x 32	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53		
6,8	13 x 22 x 35	18 x 30 x 53			
8,2	13 x 22 x 35	24 x 30 x 53			
10	13 x 20 x 53	24 x 30 x 53			
15	18 x 25 x 53				
22	18 x 30 x 53				
36	24 x 30 x 53				

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

PMF/B

MKP-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Kunststoffbecher, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. (MΩ*µF) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz 10 kHz < 1 · 10 ⁻³ < 5 · 10 ⁻³
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Impulsbelastung:	≤ 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht (auch mit einseitig herausgeführtem Kabel, Anschlußlitzen und isolierten Drähten lieferbar)

U _N	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)			
0,047			8 x 16 x 27	10 x 18 x 27
0,068			10 x 18 x 27	11 x 20 x 32
0,1			11 x 20 x 32	13 x 22 x 35
0,15		10 x 18 x 27	13 x 22 x 35	13 x 20 x 53
0,22		10 x 18 x 27	13 x 20 x 53	18 x 25 x 53
0,33	8 x 16 x 27	11 x 20 x 32	18 x 25 x 53	18 x 25 x 53
0,47	10 x 18 x 27	13 x 22 x 35	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53
0,68	11 x 20 x 32	18 x 25 x 53	18 x 30 x 53	
1,0	13 x 22 x 35	18 x 30 x 53	24 x 30 x 53	
1,5	13 x 20 x 53	24 x 30 x 53		
2,2	18 x 25 x 53	24 x 30 x 53		
3,3	18 x 30 x 53			
4,7	24 x 30 x 53			

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SElectronic Kondensatoren

MKT/AZ

MKT-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Alu-Gehäuse, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperaturbereich:	-40° C bis +100° C
Isolationswerte:	$\geq 0,33 \mu\text{F}$ ca. 10.000 sec. ($\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$) $< 0,33 \mu\text{F}$ ca. $10^5 \text{ M}\Omega$ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor $\tan\delta$:	5 bis $8 \cdot 10^{-3}$ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kapazitätstoleranz:	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 $\cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C $< 3\%$
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	UN 160 V - $\leq 6 \text{ V}/\mu\text{S}$ UN 250 V - $\leq 10 \text{ V}/\mu\text{S}$; UN 400 V - $\leq 15 \text{ V}/\mu\text{S}$ UN 630 V - $\leq 20 \text{ V}/\mu\text{S}$; UN 1000 V - $\leq 25 \text{ V}/\mu\text{S}$
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	Anschlusslitze, Kabel, Lötflanschen und Steckzungen

UN	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC
Kap. μF	Abmessungen: DxL (mm)	
2,2		20 x 35
3,3		20 x 35
6,8	20 x 35	25 x 50
10	25 x 35	30 x 50
15	25 x 50	30 x 50
22	25 x 50	35 x 50
33	30 x 50	30 x 80
47	35 x 50	35 x 80
65	30 x 80	40 x 90
70	30 x 80	
75	35 x 80	
80	35 x 80	
85	35 x 80	
90	35 x 80	
95	40 x 90	
100	40 x 90	
110	40 x 90	
120	40 x 90	

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

MKP/AZ

MKP-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – für erhöhte Anforderungen

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Alu-Gehäuse, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-25° C bis +85° C
Isol.-Werte:	ca. 20.000 sec. (MΩ*µF) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz 10 kHz < 1 · 10 ⁻³ < 5 · 10 ⁻³
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Impulsbelastung:	≤ 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS;
Anschlüsse:	Anschlusslitze, Kabel, Lötflächen und Steckzungen

U _N	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC	500 V AC 800 V DC	600 V AC 1000 V DC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)			
0,068				20 x 35
0,1			20 x 35	20 x 35
0,15			20 x 35	25 x 35
0,22			25 x 35	25 x 35
0,33		20 x 35	25 x 35	25 x 50
0,47		20 x 35	25 x 50	30 x 50
0,68	20 x 35	25 x 35	25 x 50	35 x 50
1,0	20 x 35	25 x 50	30 x 50	30 x 80
1,5	25 x 35	30 x 50	35 x 50	35 x 80
2,2	25 x 35	30 x 50	30 x 80	40 x 90
3,3	25 x 50	30 x 80	35 x 80	
4,7	35 x 50	30 x 80		
6,8	30 x 80	35 x 80		
10	35 x 80	35 x 80		
16	40 x 90	40 x 90		
22	40 x 90			

GRÖßERE KAPAZITÄTWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!



SELECTRONIC Kondensatoren

GAD-viva Audio-cap

In Zusammenarbeit mit unserem Kunden haben wir Audio-Kondensatoren für höchste Ansprüche entwickelt und produziert. Unsere langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Kondensatorproduktion und die strengen Herstellungskontrollen in unserem Betrieb garantieren, daß die GAD-viva Audio-cap die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllen.

In langen Testreihen ist es uns gelungen, eine Imprägnierung zu finden, das die Vibration in den metallisierten Folien weitestgehend eliminiert. Die Ölzusammensetzung garantiert, dass die GAD-viva Audio-cap Kondensatoren in besonderer Weise für Audio-Anwendung geeignet sind.

Für die Herstellung von Audio-Cap Silver/Gold/Teflon ist höchster technischer Standard und Produktionserfahrung Voraussetzung. Wegen seiner besonderen physikalischen Eigenschaften erfordert Teflon-Folie sehr enge Toleranzen in der Herstellung, was nur bei sehr wenigen Produkten erreicht wird. Außerdem stellt die Metallisierungstechnik extrem hohe Ansprüche an modernste Technologie und entsprechende Erfahrung. Wegen der Elastizität und Dehnbarkeit des Teflonmaterials stellt auch das Wickeln der Kondensatoren eine technische Herausforderung höchsten Grades dar.

Für den niedrigst möglichen Widerstand sind alle GAD-viva Audio-Kondensatoren an den Stirnseiten mit einem speziellen Material kontaktiert und haben versilberte Kupferdrahtanschlüsse.

Wir produzieren folgende Produktionsreihe von GAD-viva Audio-Kondensatoren:

GAD-viva Audio-cap Silver/Gold-Teflon

Selbstheilende metallisierte Kunststofffolienkondensatoren, eingebaut in schwarzes Kunststoffrohr, mit Kunstharzverguss, axiale Anschlüsse aus versilbertem Kupferdraht

Dielektrikum:	Teflon
Metallisierung:	Silver 97% Gold 3%
Kapazitätsbereich:	von 22nF bis 0,47 µF
Toleranz:	+/-5%
Nennspannungen:	630 VDC/400 VAC

Abmessungen auf Anfrage

GAD-viva Audio-cap Silver/Gold/Oil

Selbstheilende metallisierte Kunststofffolienkondensatoren, eingebaut in schwarzes Kunststoffrohr, ölprägniert, mit Kunstharzverguss, axiale Anschlüsse aus versilbertem Kupferdraht

Dielektrikum:	Polypropylen
Metallisierung:	Silver 97% Gold 3%
Kapazitätsbereich:	von 0,01 µF bis 10 µF
Toleranz:	+/-2%
Nennspannungen:	400 VAC/630 VDC - 800 VAC/1200 VDC

Abmessungen auf Anfrage



SELECTRONIC Kondensatoren

GAD-vivaAudio-cap Silver/Gold

Selbsteilende metallisierte Kunststofffolienkondensatoren, eingebaut in schwarzes Kunststoffrohr, mit Kunstharzverguss, axiale Anschlüsse aus versilbertem Kupferdraht

Dielektrikum:	Polypropylen
Metallisierung:	Silver 97% Gold 3%
Kapazitätsbereich:	von 0,01 μ F bis 10 μ F
Toleranz:	+/-2%
Nennspannungen:	400 VAC/630 VDC -- 800 VAC/1200 VDC

Abmessungen auf Anfrage

GAD-viva Audio-cap Silver

Selbsteilende metallisierte Kunststofffolienkondensatoren, eingebaut in schwarzes Kunststoffrohr, mit Kunstharzverguss, axiale Anschlüsse aus versilbertem Kupferdraht

Dielektrikum:	Polypropylen
Metallisierung:	Silver
Kapazitätsbereich:	von 0,01 μ F bis 10 μ F
Toleranz:	+/-2%
Nennspannungen:	400 VAC/630 VDC -- 800 VAC/1200 VDC

Abmessungen auf Anfrage

GAD-viva Audio-cap Silver/Oil

Selbsteilende metallisierte Kunststofffolienkondensatoren, eingebaut in schwarzes Kunststoffrohr, öl-
prägniert, mit Kunstharzverguss, axiale Anschlüsse aus versilbertem Kupferdraht

Dielektrikum:	Polypropylen
Metallisierung:	Silver
Kapazitätsbereich:	von 0,01 μ F bis 10 μ F
Toleranz:	+/-2%
Nennspannungen:	400 VAC/630 VDC -- 800 VAC/1200 VDC

Abmessungen auf Anfrage



SELECTRONIC Kondensatoren

GAD-viva Audio-cap PP

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polypropylen
Beläge:	Zink-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	HPF nach DIN 40040
Temperaturbereich:	-25° C bis +85° C
Isolationswerte:	ca. 20.000 sec. (MΩ*µF) gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 min.
Verlustfaktor tanδ:	1 kHz 10 kHz < 1 · 10 ⁻³ < 5 · 10 ⁻³
Kapazitätstoleranz:	± 3 %
Impulsbelastung:	≤ 1 µF - 100 V/µS; > 1 µF - 50 V/µS;
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht
Besonderheit:	extrem niedriger Innenwiderstand

U _N	250 V AC 400 V DC	400 V AC 630 V DC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)	
0,01		12 x 19
0,1		13 x 19
0,22	10 x 19	14 x 27
0,33	11 x 19	12 x 27
0,47	12 x 19	14 x 27
0,68	12 x 27	16 x 27
1,0	12 x 33	19 x 27
1,5	15 x 33	17 x 33
2,2	17 x 33	20 x 33
3,3	20 x 33	24 x 33
4,7	20 x 43	26 x 38
6,8	25 x 43	29 x 43
10	29 x 43	35 x 43
15	29 x 46	31 x 50
22	35 x 46	38 x 50
33	37 x 60	43 x 72
47	42 x 60	52 x 72
100	49 x 66	

GRÖßERE KAPAZITÄTSWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!