



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 μF bis 10 μF |
| 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 μF bis 10 μF |
| 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 μF bis 10 μF |
| 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!