



Capacitor Electrolytic of Aluminum / 470 µF / 16 Vcc / 105 °C / Radial 8.0 x 11 mm / Current of Ripple 305 mA RMS

SKU: 0470M0016V Categoría: Misceláneo

\$10.50

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Capacitor electrolytic of aluminum with encapsulated radial designed for applications of high reliability in electronic equipment, power supplies and industrial circuits. Offers a capacity of 470 µF with nominal voltage of 16 Vcc, operation stable in range of temperature of -25 °C a +105 °C, and useful life guaranteed of 2000 hours at maximum temperature. Its compact design of 8.0 mm of diameter by 11 mm of height with pitch of 3.5 mm facilitates the integration in PCB with moderate component density. The ripple current of 305 mA RMS at 105 °C ensures consistent performance under conditions of high thermal load.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad: 470 µF<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje nominal: 16 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Temperatura máxima: 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Dimensiones: 8.0 x 11 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Diseño radial para montaje en PCB<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tolerancia de capacidad: ±20% a 120 Hz/20 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Pitch: 3.5 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente de fuga: I = 0.03CV + 10 (µA)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Factor de disipación (tan δ): 0.16 a 120 Hz/20 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Impedancia: relación Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Vida útil: 2000 horas a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de temperatura de operación: -25 °C a +105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente de rizado: 305 mA RMS a 105 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Pitch: 3.5 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Diámetro de terminal: 0.6 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Aplicaciones: equipos electrónicos de alta confiabilidad, fuentes de alimentación, filtros de alimentación, circuitos de audio, equipos industriales</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 10px;'>Capacidad: 470 µF</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Voltaje nominal: 16 Vcc</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Corriente de fuga: I = 0.03CV + 10 (µA)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Factor de disipación (tan δ): 0.16 a 120 Hz/20 °C</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Impedancia: relación Z(-25 °C)/Z(+20 °C) = 2</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Corriente de rizado: 305 mA RMS a 105 °C</div><div>Vida útil: 2000 horas a 105 °C</div></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Operativas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 10px;'>Dimensiones: øD 8.0 mm x 11 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Pitch: 3.5 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Diámetro de terminal: 0.6 mm</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Diseño: Radial para montaje en PCB</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Rango de temperatura: -25 °C a +105 °C</div><div>Temperatura máxima: 105 °C</div></div></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='margin-bottom: 8px;'>• Fuentes de alimentación</div><div style='margin-bottom: 8px;'>• Filtros de alimentación</div><div>• Circuitos de audio</div><div>• Equipos industriales</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta resistencia térmica hasta 105 °C, para operación continua exigente
Característica 2	Vida útil de 2000 horas a temperatura máxima para mayor intervalo entre reemplazos
Característica 3	Corriente de rizado 305 mA RMS para estabilización eficiente de fuentes de alimentación
Característica 4	Factor de disipación 0.16 a 120 Hz para baja pérdida de energía en operación
Característica 5	Tolerancia ±20% para diseño robusto de circuitos con margen de variación
Característica 6	Pitch 3.5 mm y terminal 0.6 mm para compatibilidad con estándares de PCB