

Sin imagen disponible

Capacitor / 2.0 pF / NP0 Cerámico / SMD / ±0.1 pF / 10 GHz

SKU: CAP2.0PF Marca: RAMSEY Categoría: Accesorios Generales

\$165.65

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>Capacitor cerámico de alta precisión diseñado para aplicaciones de radiofrecuencia y microondas en entornos profesionales. Su capacitancia nominal de 2.0 pF con tolerancia de ±0.1 pF garantiza estabilidad eléctrica en circuitos sensibles a variaciones paramétricas. El encapsulado SMD compacto facilita la integración en diseños de alta densidad, mientras que el material dieléctrico NP0 (C0G) elimina la deriva térmica, manteniendo valores constantes en rangos operativos amplios. Optimizado para frecuencias de resonancia hasta 10 GHz, resulta ideal para sistemas de comunicación, equipos de prueba de RF y aplicaciones ópticas donde la precisión de fase es crítica.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>Capacitancia de 2.0 pF para alta precisión en ajustes de circuitoDiseño compatible con modelos COM3010 y familias derivadasTolerancia ±0.1 pF para estabilidad eléctrica en condiciones variablesEncapsulado compacto SMD para aplicaciones ópticas y de alta densidadOptimizado para frecuencias de operación hasta 10 GHzMaterial cerámico NP0 (C0G) con coeficiente de temperatura nulo<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Capacitancia</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>2.0 pF</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Tolerancia</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>±0.1 pF</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Material dieléctrico</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Cerámico NP0 (C0G)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Encapsulado</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>SMD compacto</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Frecuencia máxima</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>10 GHz</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Compatibilidad</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Modelos COM3010</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Coeficiente térmico</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Nulo (±30 ppm/°C típico NP0)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Aplicaciones típicas</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>RF, microondas, óptica, comunicaciones</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta precisión en circuitos de RF y microondas
Característica 2	Compatibilidad directa con equipo COM3010
Característica 3	Tolerancia ultraestricta para estabilidad térmica
Característica 4	Encapsulado SMD para montaje automatizado
Característica 5	Rendimiento optimizado hasta frecuencias de 10 GHz
Característica 6	Material NP0 con coeficiente térmico nulo