



Atenuador en Línea / 30 dB / DC-6 GHz / 0.5 W / Conectores N Macho-Hembra / 50 Ω

SKU: UNAT-30 Marca: MINI CIRCUITS Categoría: Equipo de Prueba RF y Analizadores de Espectro

\$1,893.96

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Atenuador en línea diseñado para aplicaciones de RF y microondas que requieren reducción controlada de 30 dB en el rango de frecuencias de DC a 6 GHz. Ideal para sistemas de comunicación, instrumentación de prueba y medición, control de nivel de señal y mitigación de interferencias. Su construcción con conectores N macho a hembra facilita la integración directa en cadenas de RF sin adaptadores adicionales, mientras que su diseño compacto y materiales de alta calidad aseguran desempeño consistente en condiciones ambientales exigentes.

Características Principales

- Atenuación fija de 30 dB con precisión garantizada
- Rango de frecuencia DC a 6 GHz
- Potencia máxima de disipación 0.5 W
- Conectores N macho a N hembra
- VSWR $\leq 1.50:1$ para mínima reflexión
- Pérdida de inserción ≤ 0.5 dB
- Impedancia característica 50 Ω
- Rango de temperatura operativa -55°C a +85°C
- Material: aleación de cobre con acabado de níquel
- Cumplimiento RoHS

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Atenuación: 30 dB

Rango de frecuencia: DC - 6 GHz

Potencia máxima: 0.5 W

VSWR: $\leq 1.50:1$

Pérdida de inserción: ≤ 0.5 dB

Impedancia: 50 Ω

Mecánicas

Conectores: N macho a N hembra

Material: Aleación de cobre

Acabado: Níquel

Ambientales

Temperatura operativa: -55°C a +85°C

Temperatura almacenamiento: -55°C a +85°C

Humedad: 0-95% RH, sin condensación

Certificaciones

ISO 9001

ISO 14001

AS 9100

RoHS

Aplicaciones Típicas

- Sistemas de comunicación RF y microondas
- Control de nivel de señal en sistemas de RF
- Reducción de interferencias en sistemas de comunicación

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Control preciso de nivel de señal RF
Característica 2	Baja pérdida de inserción 70.5 dB
Característica 3	VSWR optimizado 71.50:1
Característica 4	Operación extrema -55°C a +85°C
Característica 5	Construcción robusta aleación de cobre niquelada
Característica 6	Compatible con normas ambientales RoHS