



Atenuador en Línea / 20 dB / 10 W Máx. / DC-4 GHz / Conectores N Macho-Hembra / Acero Inoxidable / Autorefrigerante

SKU: 10AMFN-20 Marca: BIRD TECHNOLOGIES Categoría: Equipo de Prueba RF y Analizadores de Espectro

\$4,154.45

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;'>Atenuador en línea diseñado para aplicaciones de comunicación RF que requieren reducción precisa de nivel de señal. Proporciona atenuación fija de 20 dB con capacidad de disipación de 10 W máximo, operando en un rango de frecuencia continuo desde DC hasta 4 GHz. La construcción en acero inoxidable garantiza durabilidad en condiciones de campo, mientras que el diseño autorefrigerante por convección natural elimina la dependencia de sistemas de ventilación forzada o disipadores externos. Los conectores N macho-hembra permiten inserción directa en líneas de transmisión de 50 Ω sin necesidad de adaptadores, facilitando la integración en sistemas de comunicación, pruebas de laboratorio y mediciones de campo. El bajo nivel de intermodulación pasiva (-110 dBc mínimo) lo hace apto para entornos con múltiples portadoras donde la pureza espectral es crítica.</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='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Atenuación fija de 20 dB con precisión garantizada<li style='margin-bottom: 8px;'>Potencia máxima de disipación: 10 W<li style='margin-bottom: 8px;'>Rango de frecuencia: DC - 4 GHz<li style='margin-bottom: 8px;'>Impedancia: 50 Ω<li style='margin-bottom: 8px;'>VSWR: 1.20:1<li style='margin-bottom: 8px;'>Conectores N macho-hembra integrados<li style='margin-bottom: 8px;'>Construcción en acero inoxidable con acabado anticorrosivo<li style='margin-bottom: 8px;'>Diseño autorefrigerante por convección natural, sin placa de refrigeración<li style='margin-bottom: 8px;'>Operación en cualquier posición sin degradación de desempeño<li style='margin-bottom: 8px;'>Intermodulación pasiva (PIM): -110 dBc mínimo<li style='margin-bottom: 8px;'>No requiere alimentación AC para operación<li style='margin-bottom: 8px;'>Temperatura de operación: -40°C a +40°C<li style='margin-bottom: 8px;'>Humedad relativa máxima: 95% sin condensación</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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Atenuación</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>20 dB</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Potencia máxima</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>10 W</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Rango de frecuencia</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>DC - 4 GHz</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Impedancia</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>50 Ω</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>VSWR</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>1.20:1</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>PIM mínimo</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>-110 dBc</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Construcción / Acabado</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Acero inoxidable</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Refrigeración</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Convección natural (autorefrigerante)</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Temperatura operación</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>-40°C a +40°C</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Humedad</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>95% sin condensación</td></tr></table></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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Dimensiones</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>2.5" x 0.9" Ø (64 x 23 mm Ø)</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Peso</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>3.5 oz (100 g)</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Construcción</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Acero inoxidable</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Temperatura operación</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>-40°C a +40°C</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Humedad</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>95% sin condensación</td></tr></table></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><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='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conectividad y Alimentación</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Conector entrada</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>N macho</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Conector salida</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>N hembra</td></tr><tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'><td style='padding: 8px 0;'>Alimentación requerida</td><td style='padding: 8px 0; text-align: right; font-weight: 600;'>Ninguna (pasivo)</td></tr></table></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Atenuación precisa de 20 dB para control de nivel de señal en sistemas RF
Característica 2	Potencia máxima de 10 W con construcción robusta en acero inoxidable
Característica 3	Conectores N macho-hembra para integración directa sin adaptadores adicionales
Característica 4	Operación en cualquier posición con diseño autorefrigerante por convección natural
Característica 5	VSWR 1.20:1 e impedancia 50 Ω para mínima reflexión de señal
Característica 6	Rango DC-4 GHz con PIM -110 dBc mínimo para sistemas de comunicación críticos