

DERIVADOR 8 SALIDAS 25DB 5-2400MHZ

\$5.940 \$7.069 con IVA



- Código: **78216**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-DE825-2.4G**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Derivador BDN-DE825-2.4G es un dispositivo profesional de distribución de señal de 8 salidas con valor de derivación de 25dB, fabricado conforme a los estándares más altos para tecnologías de TV/SAT analógicas y digitales. Incorpora un chasis de zamak blindado que proporciona protección superior contra interferencias electromagnéticas, garantizando integridad de señal en aplicaciones críticas de telecomunicaciones y televisión. Su diseño optimizado permite distribución simultánea de múltiples canales de televisión satelital y señales de banda ancha en el rango completo de 5 a 2400MHz.

El equipo está configurado como un divisor de 8 vías independientes que mantiene excelentes características de aislamiento entre puertos, facilitando instalaciones complejas de distribución de televisión sin degradación significativa de señal. Con pérdidas de inserción mínimas (máximo 4.5dB en rango 2150-2400MHz) y retorno de pérdida garantizado de 15dB mínimo en todos los puertos, asegura estabilidad de impedancia y transmisión eficiente en redes de distribución profesionales.

? Características principales

- **Valor de derivación:** 25dB con tolerancia de 1.5dB para precisión de atenuación controlada
- **Número de salidas:** 8 vías independientes con aislamiento optimizado TAP-TAP y TAP-OUT de 20dB mínimo en todo el rango de frecuencia
- **Rango de frecuencia:** 5-2400MHz, cobertura completa compatible con TV analógica, digital, satelital y servicios de banda ancha
- **Pérdida de inserción:** Máximo 3dB en rango 5-1000MHz, 3.6dB en 1000-2150MHz y 4.5dB en 2150-2400MHz para eficiencia de transmisión superior
- **Retorno de pérdida:** Mínimo 15dB en entrada, salida y derivación en todos los rangos de frecuencia, asegurando adaptación de impedancia óptima
- **Alimentación DC Pass:** 24V @ 500mA, permitiendo paso simultáneo de corriente directa sin interferencia con señales RF
- **Construcción blindada:** Chasis zamak con protección electromagnética para entornos RFI/EMI exigentes en instalaciones profesionales
- **Certificaciones:** FCC y CE para conformidad regulatoria en mercados internacionales; ISO 9001 para garantía de calidad

?? Aplicaciones

- Redes de televisión comunitaria y distribución de múltiples canales
- Sistemas de TV por satélite en hoteles, resorts y establecimientos hoteleros
- Infraestructura de telecomunicaciones en hospitales, clínicas y centros de salud
- Sistemas de distribución de televisión en centros comerciales, galerías y espacios públicos
- Redes de TV corporativa y sistemas de señalización digital empresarial
- Instalaciones de CATV (Cable Television) y acceso de banda ancha en comunidades
- Redes de distribución de televisión en transporte público y terminales

? Especificaciones técnicas

Parámetro Tap 16dB Tap 18dB Tap 20dB Tap 25dB

Prdida de derivación (IN-TAP)

| Tolerancia | 2dB | 2dB | 2dB | 1.5dB |
|------------|-----|-----|-----|-------|
|------------|-----|-----|-----|-------|

Prdida de inserción (IN-OUT) - dB Máximo

| | | | | |
|--------------|-----|-----|---|-----|
| 5-47MHz | 4.5 | 4.2 | 3 | 3 |
| 47-1000MHz | 4.5 | 4.2 | 3 | 3 |
| 1000-1750MHz | 5.5 | 5.2 | 4 | 3.6 |
| 1750-2150MHz | 5.5 | 5.2 | 4 | 3.6 |
| 2150-2400MHz | 6 | 5.8 | 5 | 4.5 |

Aislamiento (TAP-TAP) - dB Mínimo

| | | | | |
|--------------|----|----|----|----|
| 5-47MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 47-1000MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 1000-1750MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 1750-2150MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 2150-2400MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |

Aislamiento (TAP-OUT) - dB Mínimo

| | | | | |
|--------------|----|----|----|----|
| 5-47MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 47-1000MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 1000-1750MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 1750-2150MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 2150-2400MHz | 20 | 20 | 20 | 20 |

Retorno de pérdida (IN, OUT, TAP) - dB Mínimo

| | | | | |
|--------------|----|----|----|----|
| 5-47MHz | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 47-1000MHz | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1000-1750MHz | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1750-2150MHz | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2150-2400MHz | 15 | 15 | 15 | 15 |

Alimentación DC Pass

Especificación 24V @ 500mA (IN ? OUT)

? Certificaciones y normativas

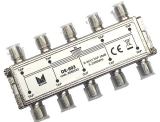
- **FCC:** Certificación de conformidad para regulaciones de interferencia electromagnética de Estados Unidos
- **CE:** Marca de conformidad europea para compatibilidad electromagnética según directivas aplicables
- **ISO 9001:** Sistema de gestión de calidad certificado por organismos internacionales

? Glosario técnico

| Trmino | Definición |
|--|---|
| Tap Value (Valor de derivación) | Atenuación en dB de la señal desviada hacia la rama derivada, medida desde entrada a salida derivada. |
| Insertion Loss (Pérdida de inserción) | Atenuación total de la señal al pasar a través del dispositivo desde entrada principal a salida principal. |
| Isolation (Aislamiento) | Medida de separación entre puertos en dB; mayor valor indica menor interferencia cruzada entre canales. |
| Return Loss (Retorno de pérdida) | Medida de adaptación de impedancia en dB; señala cuánta potencia se refleja indeseadamente desde un puerto. |
| DC Pass | Capacidad de permitir paso simultáneo de corriente directa y señales RF sin interferencia recíproca. |
| Zamak | Aleación de zinc-aluminio-magnesio utilizada en chasis blindados para protección electromagnética superior. |
| Ancho de banda | Rango completo de frecuencias procesables; 5-2400MHz cubre VHF, UHF, L-band y S-band para aplicaciones completas. |

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



DERIVADOR FI 8 SAL 18 DB

Código: **79736**
 Marca: **ALCAD**
DE-803
 \$8.450 +iva



DERIVADOR 8 SALIDAS 20DB 5-2400MHZ

Código: **78215**
 Marca: **BDN**
BDN-DE820-2.4G
 \$6.170 +iva



DERIVADOR 4 SALIDAS 12DB 5-2400MHZ

Código: **78204**
 Marca: **BDN**
BDN-DE412-2.4G
 \$2.800 +iva



DERIVADOR FI 4 SAL 16 DB PLANO

Código: **79114**
 Marca: **ALCAD**
DE-401
 \$5.700 +iva



DERIVADOR 6 SALIDAS 20DB 5-2400MHZ

Código: **78210**
 Marca: **BDN**
BDN-DE620-2.4G
 \$6.420 +iva