

DERIVADOR 8 SALIDAS 25DB 5-2400MHZ

\$6.440 \$7.664 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

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Tap 16dB	Tap 18dB	Tap 20dB	Tap 25dB
Pérdida de derivación (IN-TAP)				
Tolerancia	2dB	2dB	2dB	1.5dB
Pérdida 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

Término	Definición
Tap Value (Valor de derivación)	Atenuación en dB de la señal desviada hacia la rama derivada, medida desde entrada a salida derivada.

Trmino	Definicin
Insertion Loss (Prdida de insercin)	Atenuacin total de la seal al pasar a travs del dispositivo desde entrada principal a salida principal.
Isolation (Aislamiento)	Medida de separacin entre puertos en dB; mayor valor indica menor interferencia cruzada entre canales.
Return Loss (Retorno de prdida)	Medida de adaptacin de impedancia en dB; seala cunta potencia se refleja indeseadamente desde un puerto.
DC Pass	Capacidad de permitir paso simultneo de corriente directa y seales RF sin interferencia reciproca.
Zamak	Aleacin de zinc-aluminio-magnesio utilizada en chasis blindados para proteccin electromagntica superior.
Ancho de banda	Rango completo de frecuencias procesables; 5-2400MHz cubre VHF, UHF, L-band y S-band para aplicaciones completas.

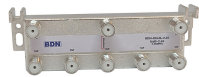
Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



DERIVADOR 4 SALIDAS 20DB 5- 2400MHZ

Codigo: **78206**
 Marca: **BDN**
BDN-DE420-2.4G
 \$3.110 +iva



DERIVADOR 6 SALIDAS 16DB 5- 2400MHZ

Codigo: **78209**
 Marca: **BDN**
BDN-DE616-2.4G
 \$6.320 +iva



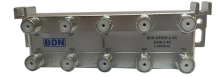
DERIVADOR 4 SALIDAS 12DB 5- 2400MHZ

Codigo: **78204**
 Marca: **BDN**
BDN-DE412-2.4G
 \$3.030 +iva



DERIVADOR 4 SALIDAS 24DB 5- 2400MHZ

Codigo: **78207**
 Marca: **BDN**
BDN-DE425-2.4G
 \$4.010 +iva



DERIVADOR 8 SALIDAS 20DB 5- 2400MHZ

Codigo: **78215**
 Marca: **BDN**
BDN-DE820-2.4G
 \$6.690 +iva