

## TAP INTERIOR 1.2GHZ. 8PORT 11DB TERMINATED

**\$6.320** \$7.521 con IVA



- Código: **78313**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-TAPIN-811-1.2**

### 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 TAP Interior BDN-TAPIN-811-1.2 es un derivador pasivo de 8 puertos diseñado específicamente para redes HFC (Hybrid Fiber-Coaxial) que operan hasta 1.2 GHz. Este componente cumple con los más altos estándares de la SCTE (Society of Cable Telecommunications Engineers) y está certificado para soportar protocolos DOCSIS 3.1, garantizando comunicaciones bidireccionales de datos y multimedia de alta calidad.

El dispositivo integra protección contra sobretensiones de 6kV y proporciona un aislamiento TAP-TAP mínimo de 22-25 dB en todo el rango de frecuencia, asegurando la integridad de la señal en aplicaciones críticas de infraestructura de telecomunicaciones y distribución de contenido multimedia.

### ? Características principales

- **Rango de frecuencia:** 5-1218 MHz para cobertura completa de servicios de banda ancha y televisión
- **Valor de atenuación (Tap Loss):** 11 dB con pérdida de inserción máxima de 1.5 dB en el rango 5-1218 MHz
- **Impedancia:** 75 Ohms, estándar en infraestructura de cable coaxial
- **Aislamiento TAP-TAP:** Mínimo 22 dB (5-40 MHz) hasta 25 dB (41-1218 MHz) para evitar interferencias entre puertos
- **Aislamiento TAP-OUT:** Rango de 26-42 dB según banda de frecuencia, garantizando separación adecuada de señales
- **Return Loss (IN, OUT, TAP):** 18 dB en todas las bandas de frecuencia de operación
- **Protección contra sobretensiones:** 6kV integrada para proteger equipos conectados
- **Blindaje RFI:** -110 dB para máxima inmunidad a interferencias electromagnéticas
- **Intermodulación:** -100 dB, minimizando distorsión en señales analógicas
- **Temperatura de operación:** +25C en ambiente de prueba controlado
- **Configuración:** Terminada en fábrica con 8 puertos para conexión directa
- **Peso:** 96 gramos para instalación en ductos sin sobrecarga estructural

### ?? Aplicaciones

- Redes HFC (Hybrid Fiber-Coaxial) de operadores de cable y telecomunicaciones
- Sistemas de distribución de televisión digital y servicios triple play (video, voz, datos)
- Infraestructura DOCSIS 3.1 para servicios de banda ancha de alta velocidad
- Instalaciones en ductos y canaletas de telecomunicaciones
- Derivación de señales en puntos de distribución de nodos de fibra óptica
- Redes de comunicaciones bidireccionales en ambientes urbanos y rurales

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
<b>Pérdida de inserción IN-OUT (dB)</b>	
5-40 MHz	≤3.8
41-470 MHz	≤3.0
471-550 MHz	≤2.5
551-750 MHz	≤1.8
751-860 MHz	≤1.5
861-950 MHz	≤1.2
950-1218 MHz	≤1.2
<b>Pérdida TAP IN-TAP (dB)</b>	
5-1218 MHz	1.5
<b>Aislamiento TAP-TAP (dB)</b>	
5-40 MHz	≥25
41-470 MHz	≥25
471-550 MHz	≥23
551-750 MHz	≥22
751-860 MHz	≥22
861-950 MHz	≥22
950-1218 MHz	≥22
<b>Aislamiento TAP-OUT (dB)</b>	
5-40 MHz	≥26
41-470 MHz	≥28
471-550 MHz	≥26
551-750 MHz	≥25
751-860 MHz	≥25
861-950 MHz	≥25
950-1218 MHz	≥25
<b>Return Loss IN, OUT, TAP (dB)</b>	
Todas las bandas	18
<b>Parámetros generales</b>	
Impedancia	75 Ohms
Blindaje RFI	-110 dB
Intermodulación	-100 dB

Parametro	Valor
Temperatura ambiente de prueba	+25C
Protección contra sobretensiones	6 kV
Rango de frecuencia operativa	5-1218 MHz
Número de puertos TAP	8
Atenuación nominal (Tap Value)	11 dB (GM)

### ? Certificaciones y normativas

- **SCTE (Society of Cable Telecommunications Engineers):** Cumple con estándares vigentes para equipos de distribución en redes de cable
- **ISBE (International Society of Broadband Experts):** Certificación internacional de compatibilidad
- **Protocolo DOCSIS 3.1:** Soporta modulaciones QPSK y QAM para comunicaciones bidireccionales avanzadas
- **ISO 9001:** Certificación de sistema de gestión de calidad del fabricante

### ? Glosario técnico

Trmino	Definición
<b>TAP (Derivador)</b>	Dispositivo pasivo que divide una señal de transmisión en múltiples puertos, manteniendo la señal principal en el puerto OUT
<b>Pérdida de inserción</b>	Atenuación de la señal medida entre los puertos de entrada y salida principal, expresada en dB
<b>Aislamiento TAP-TAP</b>	Separación de señal entre dos puertos de derivación, evitando interferencias cruzadas (en dB)
<b>Return Loss</b>	Medida de reflexión de señal en terminaciones de impedancia, indicando calidad de adaptación (en dB)
<b>DOCSIS 3.1</b>	Estándar de especificación de interfaz de datos de cable para comunicaciones bidireccionales de alta velocidad
<b>HFC (Hybrid Fiber-Coaxial)</b>	Arquitectura de red que combina fibra óptica para troncales principales y coaxial para distribución última
<b>Intermodulación</b>	Distorsión no lineal que genera frecuencias espurias cuando múltiples señales pasan por componentes pasivos (en dB)
<b>Blindaje RFI</b>	Atenuación de radiación electromagnética externa sobre el dispositivo, medida de inmunidad a interferencias (en dB)

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados

---



**TAP INTERIOR  
1.2GHZ. 8PORT 20DB**

Codigo: **78316**  
Marca: **BDN**  
**BDN-TAPIN-820-1.2**  
\$6.470 +iva



**TAP EXTERIOR 1.2GHZ  
8 PORT 11DB  
TERMINADO**

Codigo: **78328**  
Marca: **BDN**  
**BDN-TAPEX-811-1.2**  
\$19.820 +iva



**TAP INTERIOR  
1.2GHZ. 8PORT 14DB**

Codigo: **78314**  
Marca: **BDN**  
**BDN-TAPIN-814-1.2**  
\$6.400 +iva



**TAP INTERIOR  
1.2GHZ. 8PORT 23DB**

Codigo: **78317**  
Marca: **BDN**  
**BDN-TAPIN-823-1.2**  
\$4.680 +iva



**TAP INTERIOR  
1.2GHZ. 4 PORT 17DB**

Codigo: **78308**  
Marca: **BDN**  
**BDN-TAPIN-417-1.2**  
\$2.600 +iva