

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
Pérdida de inserción IN-OUT (dB)	
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
Pérdida TAP IN-TAP (dB)	
5-1218 MHz	1.5
Aislamiento TAP-TAP (dB)	
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
Aislamiento TAP-OUT (dB)	
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
Return Loss IN, OUT, TAP (dB)	
Todas las bandas	18
Parámetros generales	
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
TAP (Derivador)	Dispositivo pasivo que divide una señal de transmisión en múltiples puertos, manteniendo la señal principal en el puerto OUT
Pérdida de inserción	Atenuación de la señal medida entre los puertos de entrada y salida principal, expresada en dB
Aislamiento TAP-TAP	Separación de señal entre dos puertos de derivación, evitando interferencias cruzadas (en dB)
Return Loss	Medida de reflexión de señal en terminaciones de impedancia, indicando calidad de adaptación (en dB)
DOCSIS 3.1	Estándar de especificación de interfaz de datos de cable para comunicaciones bidireccionales de alta velocidad
HFC (Hybrid Fiber-Coaxial)	Arquitectura de red que combina fibra óptica para troncales principales y coaxial para distribución última
Intermodulación	Distorsión no lineal que genera frecuencias espurias cuando múltiples señales pasan por componentes pasivos (en dB)
Blindaje RFI	Atenuación de radiación electromagnética externa sobre el dispositivo, medida de inmunidad a interferencias (en dB)

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



**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