

CONECTOR F COMPRESION RG6



\$160 \$190 con IVA

- Código: **32125**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-RG6COMP**

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 Conector F de Compresión BDN-RG6COMP es una solución profesional de acoplamiento rápido diseñada para facilitar instalaciones en redes de distribución de video, datos y telecomunicaciones. Su tecnología de compresión mecánica elimina la necesidad de herramientas de crimping especializadas, permitiendo montaje en campo sin necesidad de capacitación avanzada, manteniendo estándares de calidad y confiabilidad certificados según normativas internacionales SCTE e ISBE.

Fabricado específicamente para cables coaxiales RG-6 de doble y triple blindaje (80-90% de cobertura), garantiza impedancia de 75 Ohms en todo el rango de operación de 0 a 3 GHz, cubriendo la totalidad del espectro de televisión analógica, digital y servicios de banda ancha por cable.

? Características principales

- **Ancho de banda:** 0 MHz a 3 GHz, cobertura completa de espectro CATV analógico, digital, SAT e iDTV
- **Impedancia nominal:** 75 Ohms, estándar de radiofrecuencia para sistemas de video y datos
- **Pérdida de inserción:** Menor a 0.20 dB hasta 1.2 GHz, minimizando atenuación de señal en banda de servicios críticos
- **Pérdida de retorno:** Mínimo -30 dB a 1 GHz y -20 dB a 3 GHz, asegurando adaptación de impedancia y reducción de reflexiones
- **Tensión de operación:** 90 V en corriente alterna continua a 60 Hz, compatible con infraestructuras de distribución estándar
- **Rango de temperatura operativa:** -40 C a +60 C, permitiendo uso en ambientes exteriores extremos y espacios confinados
- **Retención mecánica:** 45 lbs (20.41 kg) mínimo en cables de triple blindaje, garantizando sujeción permanente sin desprendimiento bajo tensión
- **Sistema de compresión sin herramientas:** Instalación manual sin crimper, reduciendo costo operativo y tiempo de montaje en campo

?? Aplicaciones

- Redes CATV (televisión por cable) en segmentos troncal, distribución y acometida de última milla
- Sistemas de televisión satelital (SAT) en receptores Set-Top Box y equipos de cabecera

- Infraestructuras HFC (Hybrid Fiber-Coaxial) en nodos pticos, amplificadores y puntos de distribucin
- Televisin digital terrestre (TDT/ISDB-T) en antenas receptoras y derivadores de distribucin
- Redes de banda ancha por cable (cable modem, DOCSIS) en acometidas y conexiones de equipos
- Instalaciones residenciales y comerciales de video, datos y voz convergentes
- Laboratorios de prueba, medicin y caracterizacin de sistemas de radiofrecuencia

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Ancho de banda	0 MHz a 3 GHz
Impedancia	75 Ohms (nominal)
Prdida de insercin	< 0.20 dB a 1.2 GHz
Prdida de retorno	Mnimo -30 dB a 1 GHz; Mnimo -20 dB a 3 GHz
Tensin de operacin	90 V (60 Hz, corriente alterna continua)
Rango de temperatura operativa	-40 C a +60 C (-40 F a 140 F)
Retencin de cable (triple blindaje)	45 lbs (20.41 kg) mnimo
Tipo de conector	Conector F macho de compresin
Compatibilidad de cable	RG-6, cables coaxiales de doble y triple blindaje (80-90%)
Mtodo de instalacin	Compresin manual sin herramientas especializadas

? Certificaciones y normativas

- **SCTE (Society of Cable Telecommunications Engineers):** Cumple estndares norteamericanos de la industria de televisin por cable para conectores de radiofrecuencia
- **ISBE (International Society of Broadband Experts):** Certificacin internacional para equipos y componentes de redes de banda ancha
- **Estndares de respuesta en frecuencia y atenuacin:** Parmetros verificados segn normativas vigentes de telecomunicaciones y radiofrecuencia

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Impedancia	Resistencia que presenta un circuito a la propagacin de ondas de radiofrecuencia, medida en Ohms (?). El estndar CATV establece 75 ? para maximizar transferencia de potencia.
Prdida de insercin	Atenuacin de la amplitud de la seal introducida por el componente, expresada en decibelios (dB). Valores menores indican mejor transmisin y menor degradacin.
Prdida de retorno	Medida de la energia reflejada hacia la fuente debido a desajustes de impedancia. Valores ms negativos (ej: -30 dB) indican mejor adaptacin y menor reflexin.
Ancho de banda	Rango de frecuencias que un dispositivo puede transmitir sin degradacin significativa. De 0 MHz a 3 GHz abarca TV analgica, digital, SAT y datos.
Cable coaxial triple blindaje	Estructura de cable con tres capas de pantalla conductora que protegen contra interferencias electromagnticas externas, garantizando mxima inmunidad al ruido e ingreso de energia indeseada.
Compresin mecnica	Mtodo de acoplamiento que comprime axialmente el cable coaxial contra el conector mediante rosca manual, generando contacto presionado sin necesidad de herramientas de crimping.
CATV	Community Antenna Television o Televisin por Cable. Sistema de distribucin de seales de televisin y datos mediante infraestructura de cables coaxiales desde una cabecera central.

Trmino

HFC

Definición

Hybrid Fiber-Coaxial. Arquitectura de red que combina fibra ptica para distribucin troncal de larga distancia con cable coaxial para la ltima milla hacia abonados.

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



**CONECTOR F
COMPRESION RG11**

Codigo: **32126**
Marca: **BDN**
BDN-RG11COMP
\$740 +iva



**CONECTOR F
COMPRESION
METALICO RG6**

Codigo: **32168**
Marca: **BDN**
BDN-RG6COMP MET
\$350 +iva



**HERRAMIENTA
COMPRESION RG6 Y
RG11**

Codigo: **32127**
Marca: **BDN**
BDN-HERRCOMP
\$15.920 +iva



**CONECTOR HARDLINE
PIN 2 PIEZAS CABLE
QR540**

Codigo: **32134**
Marca: **BDN**
BDN-CONQR540
\$2.740 +iva



**CONECTOR F MACHO
A KS QR540**

Codigo: **32167**
Marca: **BDN**
BDN-ADAPFH-KSQR
\$3.960 +iva