



Home / Antenas, Cables, Montajes, Adaptadores y Accesorios para Inalámbricos

Antenas, Cables, Montajes, Adaptadores y Accesorios para Inalámbricos

Buscar...



Chatea con nosotros 🙌





Conectividad confiable
en espacios reducidos



Excelente rendimiento
de RF



Amplio rango de temperatura
-55 °C a +200 °C



Bajo nivel de pérdida
e interferencias

¿QUÉ ES U.FL?

U.FL no es un tipo de cable, sino un conector coaxial miniatura desarrollado por Hirose Electric.

Otros fabricantes como I-PEX ofrecen conectores compatibles.

Los conectores **MHF4** y **MHF4L** son aún más compactos; **MHF4L** incluye mecanismo de bloqueo para mayor retención en aplicaciones con vibración.



U.FL / I-PEX



MHF4



MHF4L (con bloqueo)

APLICACIONES TÍPICAS



Routers LTE / 5G



Módulos WiFi
y Bluetooth



Tarjetas Mini PCIe
y M.2



GNSS / GPS



IoT / Gateways



Drones y robots
móviles



Cámaras IP



Telemetría y
monitoreo remoto

COMPARACIÓN DE CABLES COAXIALES

1.13 mm



- Diámetro: 1.13 mm (0.044")
- Impedancia: 50 Ω (±3 Ω)
- Blindaje: Trenza simple
- Cubierta: FEP
- Conductor: Cobre plateado
- Temp. operación: -55 °C a +180 °C

- ✓ Máxima flexibilidad y tamaño mínimo. Ideal para U.FL y MHF4 en espacios muy reducidos.

1.32 mm



- Diámetro: 1.32 mm (0.052")
- Impedancia: 50 Ω (±3 Ω)
- Blindaje: Simple o doble trenza
- Cubierta: FEP
- Conductor: Cobre plateado
- Temp. operación: -55 °C a +180 °C

- ✓ Equilibrio entre flexibilidad, resistencia y rendimiento eléctrico. Disponible con doble blindaje.

1.37 mm



- Diámetro: 1.37 mm (0.054")
- Impedancia: 50 Ω (±3 Ω)
- Blindaje: Trenza simple
- Cubierta: FEP
- Conductor: Cobre plateado
- Temp. operación: -55 °C a +180 °C

- ✓ Mejor opción de baja pérdida con excelente flexibilidad para WiFi, LTE, 5G y GNSS.

RG178



- Diámetro: 1.83 mm (0.071")
- Impedancia: 50 Ω (±2 Ω)
- Blindaje: Trenza 95 %
- Cubierta: FEP
- Aislamiento: PTFE
- Temp. operación: -55 °C a +200 °C

- ✓ Alta estabilidad térmica y excelente desempeño en aplicaciones de alta frecuencia.

RG174



- Diámetro: 2.79 mm (0.110")
- Impedancia: 50 Ω (±2 Ω)
- Blindaje: Trenza de cobre estañado
- Cubierta: PVC
- Conductor: Cobre estañado
- Temp. operación: -40 °C a +80 °C

- ✓ Menor atenuación en longitudes mayores. Mayor robustez mecánica.

ATENUACIÓN TÍPICA (dB/ft)

Frecuencia (MHz)	RG178	RG174	1.13 mm	1.32 mm (Blindaje simple)	1.32 mm (Blindaje doble)	1.37 mm
900	0.408	0.300	0.710	0.710	0.710	0.600
2000	0.630	0.860	1.000	0.850	0.800	0.730
2500	0.784	0.740	0.980	0.960	0.900	0.820
3000	0.820	1.060	1.210	1.210	1.100	0.980
5000	1.380	1.540	1.550	1.480	1.360	1.240
6000	1.500	1.650	1.700	1.590	1.460	1.320



La pérdida de señal aumenta con la frecuencia y la longitud del cable. Para frecuencias > 5 GHz (WiFi 6/6E/7, 5G), elegir el cable adecuado es clave para mantener el rendimiento.

FRECUENCIA ÓPTIMA APROXIMADA

- 1.13 mm → hasta 6 GHz
- 1.32 mm → hasta 6 GHz
- 1.37 mm → hasta 6+ GHz
- RG178 → 2.5 – 3+ GHz
- RG174 → hasta 2.4 – 3 GHz

GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

- ✓ Necesitas máxima flexibilidad y mínimo diámetro
- ✓ Espacio limitado y buen rendimiento general
- ✓ Baja pérdida con buena flexibilidad
- ✓ Alta resistencia térmica y alta frecuencia
- ✓ Menor pérdida en largas distancias

1.13 mm

1.32 mm

1.37 mm

RG178

RG174

TIPOS DE BLINDAJE

BLINDAJE SIMPLE



Trenza única. Buena protección contra EM/RFI para la mayoría de aplicaciones.

BLINDAJE DOBLE



Doble trenza. Mayor inmunidad a interferencias en ambientes eléctricos exigentes.

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (TÍPICO)

- 1.13 mm ≥ 4 mm (0.16")
- 1.32 mm ≥ 5 mm (0.20")
- 1.37 mm ≥ 6 mm (0.24")
- RG178 ≥ 7.5 mm (0.29")
- RG174 ≥ 12.5 mm (0.49")



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- ✗ No doble el cable inmediatamente después del conector.
- ✗ Respete el radio mínimo de curvatura.
- ✗ Desconecte los conectores U.FL o MHF4 aplicando fuerza vertical.
- ✗ No tire del cable, siempre del conector.
- ✗ Evite torsiones y dobleces excesivos.
- ✗ Mantenga el cable alejado de fuentes de calor e interferencia electromagnética.

ENSAMBLAJES PERSONALIZADOS DATA ALLIANCE

Fabricamos cables coaxiales a la medida de su proyecto.



Longitud personalizada



Conectores estándar o especiales



Diferentes tipos de cable coaxial



Producción OEM bajo pedido



U.FL / I-PEX



MHF4



MHF4L



SMA RP-SMA



FAKRA



N / TNC



BNC / FME

¿POR QUÉ ELEGIR DATA ALLIANCE?

- ✓ Amplia gama de cables coaxiales y conectores RF
- ✓ Ensamblajes personalizados de alta calidad
- ✓ Soporte técnico experto
- ✓ Soluciones para WiFi, LTE, 5G, GNSS, IoT y aplicaciones industriales
- ✓ Envíos globales y cumplimiento de estándares internacionales



Calidad • Rendimiento • Confiabilidad



www.data-alliance.net



Coaxiales U.FL: 1,13 mm, 1,32 mm, 1,37 mm, RG174, RG178

Ricardo Carrasco · Cable Coaxial. Tipos

08/07/2026 · 9 minutos de lectura



Escuchar artículo

1x



9:04



Tabla de Contenidos



Comparación de Cables Coaxiales U.FL

Guía Completa de Cables Mini Coaxiales 1.13 mm, 1.32 mm, 1.37 mm, RG178 y RG174 para WiFi, LTE, 5G, GNSS e IoT

Los **cables coaxiales miniatura utilizados con conectores U.FL, I-PEX, MHF4 y MHF4L** desempeñan un papel fundamental en el rendimiento de dispositivos inalámbricos modernos. Se utilizan ampliamente en routers LTE y 5G, módulos WiFi, tarjetas Mini PCIe y M.2, equipos GNSS, dispositivos IoT, computadoras industriales, drones, cámaras IP, sistemas de telemetría y una gran variedad de aplicaciones donde el espacio disponible es extremadamente reducido.

Aunque el conector suele recibir toda la atención, la selección del **tipo de cable coaxial** es igualmente importante. El diámetro del cable, su flexibilidad, el nivel de blindaje, la pérdida de señal (atenuación), el radio mínimo de curvatura y el rango de frecuencias soportado pueden influir directamente en el rendimiento y la confiabilidad de un sistema de radiofrecuencia (RF).

Es importante aclarar que **U.FL no es un tipo de cable**, sino un conector coaxial miniatura desarrollado originalmente por Hirose Electric. Otros fabricantes, como I-PEX, producen conectores compatibles con especificaciones similares. Asimismo, los conectores MHF4 y MHF4L representan versiones aún más compactas utilizadas principalmente en módulos LTE, 5G y GNSS de última generación, siendo MHF4L una variante con mecanismo de bloqueo para mejorar la retención mecánica en aplicaciones sometidas a vibraciones.



prácticamente el estándar para conectores MHF4 debido a su diámetro extremadamente reducido y excelente flexibilidad. Estas características permiten instalarlo en espacios muy limitados sin ejercer fuerza excesiva sobre el conector, reduciendo el riesgo de que éste se desprenda de la tarjeta electrónica.

Su impedancia nominal es de **50 ohmios ($\pm 3 \Omega$)** y normalmente incorpora un blindaje simple con cubierta de FEP, material que proporciona excelente resistencia química y térmica. Su rango típico de temperatura de funcionamiento es de **-55 °C a +180 °C**, lo que lo hace adecuado para aplicaciones industriales y automotrices.

Las variantes de baja pérdida incorporan materiales adicionales de blindaje que mejoran la protección frente a interferencias electromagnéticas (EMI) y radiofrecuencia (RFI), aunque siguen presentando una atenuación superior a la de cables de mayor diámetro. Por esta razón, el cable de 1.13 mm resulta ideal para ensamblajes cortos dentro de equipos electrónicos compactos.

Cable coaxial de 1.32 mm

El cable coaxial **1.32 mm** representa un equilibrio entre flexibilidad y rendimiento eléctrico. Mantiene una impedancia de **50 ohmios** y utiliza un conductor de cobre plateado con cubierta FEP. Se encuentra disponible tanto en versiones de blindaje simple como de doble blindaje, ofreciendo esta última una mejor inmunidad frente a interferencias.

Su mayor diámetro respecto al cable de 1.13 mm proporciona una ligera mejora en el comportamiento eléctrico y una mayor robustez mecánica, siendo una excelente alternativa para aplicaciones donde existe un poco más de espacio disponible sin sacrificar demasiada flexibilidad.

Cable coaxial de 1.37 mm

El **cable mini coaxial de 1.37 mm** es considerado una de las mejores opciones cuando se busca minimizar la pérdida de señal sin incrementar significativamente el tamaño del ensamblaje. Combina una flexibilidad muy superior a la de RG174 con un rendimiento eléctrico comparable, convirtiéndose en una excelente elección para aplicaciones WiFi, LTE, 5G y GNSS de alta frecuencia.

Su menor diámetro facilita el enrutamiento dentro de equipos compactos y reduce el esfuerzo mecánico sobre conectores U.FL y MHF4, especialmente cuando se requieren múltiples curvas durante la instalación.



Cable coaxial RG178

El **RG178** es uno de los cables coaxiales miniatura más conocidos para aplicaciones de alta frecuencia. Posee una impedancia nominal de **50 ohmios ($\pm 2 \Omega$)** y una excelente estabilidad térmica gracias a su aislamiento de PTFE y cubierta exterior de FEP, permitiendo operar típicamente entre **-55 °C y +200 °C**.

Su diámetro aproximado es de **1.83 mm**, ofreciendo un buen equilibrio entre tamaño, durabilidad y rendimiento eléctrico. El conductor central está fabricado normalmente en acero recubierto de cobre plateado, mientras que el blindaje trenzado proporciona una cobertura cercana al 95 %, contribuyendo a reducir interferencias externas.

El RG178 es ampliamente utilizado en equipos de prueba y medición, telecomunicaciones, infraestructura inalámbrica, instrumentación, sistemas militares, aplicaciones aeroespaciales y cableado interno de dispositivos electrónicos donde se requiere resistencia a altas temperaturas y un comportamiento estable en frecuencias de varios gigahercios.

Cable coaxial RG174

El **RG174** continúa siendo uno de los cables coaxiales de 50 ohmios más utilizados en aplicaciones comerciales e industriales. Su diámetro aproximado de **2.79 mm** y su



Generalmente incorpora un blindaje trenzado de cobre estañado y una cubierta exterior de PVC, ofreciendo buena resistencia mecánica y facilidad de instalación. Debido a su mayor rigidez, no suele ser la mejor opción para conectores U.FL instalados en espacios muy reducidos, ya que el peso y la rigidez del cable pueden ejercer tensión sobre el conector.

Sin embargo, para cables de mayor longitud conectados a antenas WiFi, LTE, LoRa, GPS o sistemas de prueba, el RG174 continúa siendo una excelente alternativa por su menor pérdida de señal y mayor resistencia física.

Comparación general

Cada uno de estos cables responde a necesidades diferentes. Los cables **1.13 mm**, **1.32 mm** y **1.37 mm** fueron desarrollados para equipos compactos donde la flexibilidad y el reducido espacio disponible son factores prioritarios. En cambio, **RG178** y **RG174** ofrecen mayor robustez mecánica y mejor comportamiento en recorridos más largos, siendo ampliamente utilizados en aplicaciones industriales y comerciales.

En términos generales:

- **1.13 mm**: máxima flexibilidad y tamaño mínimo; ideal para conectores U.FL y MHF4 en espacios muy reducidos.
- **1.32 mm**: equilibrio entre flexibilidad, resistencia y rendimiento eléctrico.
- **1.37 mm**: excelente compromiso entre baja pérdida y reducido diámetro.
- **RG178**: alta resistencia térmica y excelente desempeño en aplicaciones de alta frecuencia.
- **RG174**: menor atenuación en longitudes mayores y gran robustez mecánica.

Atenuación y frecuencia

La pérdida de señal en un cable coaxial aumenta conforme se incrementan tanto la **frecuencia de operación** como la **longitud del cable**. Por ello, siempre se recomienda utilizar el cable más corto posible y seleccionar un diámetro adecuado según la aplicación.

Para conexiones internas de pocos centímetros dentro de routers, módulos IoT o tarjetas Mini PCIe, la diferencia práctica entre cables puede ser mínima. Sin embargo, en frecuencias superiores a **5 GHz**, como WiFi 6, WiFi 6E, WiFi 7 o determinadas aplicaciones 5G, la selección del cable adquiere una importancia considerable.



variedad de equipos, entre ellos:

- Routers LTE y 5G.
- Gateways IoT.
- Tarjetas Mini PCIe y M.2.
- Módulos WiFi y Bluetooth.
- Receptores GPS y GNSS.
- Equipos LoRa y LPWAN.
- Computadoras industriales.
- Drones y robots móviles.
- Cámaras IP.
- Equipos médicos.
- Instrumentación electrónica.
- Sistemas de telemetría y monitoreo remoto.

Data Alliance ofrece ensamblajes personalizados utilizando estos tipos de cable con conectores como **U.FL, I-PEX, MHF4, MHF4L, SMA, RP-SMA, FAKRA, N, TNC, BNC y FME**, adaptándose a las necesidades específicas de fabricantes OEM, integradores de sistemas y proyectos industriales.

Recomendaciones de instalación

Para preservar el rendimiento del sistema RF y prolongar la vida útil del ensamblaje, es recomendable evitar doblar el cable inmediatamente después del conector, respetar el radio mínimo de curvatura especificado por el fabricante, desconectar los conectores U.FL o MHF4 aplicando fuerza vertical y nunca tirar directamente del cable. También es importante evitar torsiones excesivas y mantener el cable alejado de fuentes importantes de calor o interferencia electromagnética.

Conclusión



sigue siendo la mejor opción para aplicaciones extremadamente compactas y conectores MHF4, mientras que **1.32 mm** y **1.37 mm** ofrecen un excelente equilibrio entre rendimiento y facilidad de instalación. Por su parte, **RG178** destaca por su resistencia térmica y desempeño en altas frecuencias, mientras que **RG174** continúa siendo una solución confiable para aplicaciones que requieren recorridos más largos y menor atenuación.

Seleccionar correctamente el cable coaxial no solo mejora la calidad de la señal, sino que también incrementa la confiabilidad del sistema y maximiza el rendimiento de antenas y dispositivos inalámbricos utilizados en aplicaciones **WiFi, LTE, 5G, GNSS, IoT, telemetría, automatización industrial y comunicaciones de radiofrecuencia.**



U.FL to FME-
male Cable: 8-
inch Double-

\$5.17

Add to
Cart



U.FL to N-male
Cable: 3-inch, 4-
in, 6-in, 8-in, 10-

\$5.8

Choose
Options



MMCX To U.FL
Cable: 2 inch 3"
4" 6" 8" 10" 11"

\$5.45

Choose
Options



U.FL Extension
Cable: Male To
Female: 1.5-

\$3.84

Choose
Options



U.FL Cable:
Female To
Female: 2FT,

\$4.13

Choose
Options



MHF4 to U.FL
Cable: 2-inch 4-
in 6-in 8" 10"

\$3.09

Choose
Options



MHF4 to N-Type
Cables: 6-inch
10-in 14-in N-

\$6.59

Choose
Options



U.FL-male to
SMA-male
Cable: 14-inch,

\$4.39

Choose
Options



U.FL to RP-SMA
female PCB
mount Jack:

\$5.45

Add to
Cart



MHF4 male to
U.FL Cable
Adapter 2-inch -

\$4.22

Add to
Cart

Preguntas Frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre un cable coaxial U.FL y un cable RG174 o RG178?





¿Cómo afecta el diámetro del cable coaxial a la pérdida de señal?	+
¿Qué aplicaciones utilizan cables coaxiales U.FL y mini coaxiales?	+
¿Qué precauciones deben seguirse al instalar un cable coaxial U.FL?	+
¿Data Alliance puede fabricar ensamblajes personalizados con cables U.FL?	+

« Regresar al Blog

Artículos Relacionados

radiofrecuencia de 50 ohmios diseñado para aplicaciones donde se requiere una menor pérdida de señal que la ofrecida por cables coaxiales estándar como RG58.

Gracias a su mayor diámetro y construcción optimizada para RF, el LMR-200 proporciona una atenuación más baja y un mejor rendimiento en sistemas inalámbricos.

- Impedancia de 50 ohmios
- Cable de baja pérdida (Low Loss®)
- Doble blindaje para excelente protección EMI/RFI
- Uso en interiores y exteriores
- Alta flexibilidad para instalaciones en espacios reducidos
- Excelente rendimiento desde bajas frecuencias hasta 18 GHz
- Compatible con una amplia variedad de conectores RF

CONSTRUCCIÓN DEL CABLE COAXIAL LMR-200

COMPONENTE	MATERIAL	DIÁMETRO
Conductor Central	Cobre sólido	1.12 mm
Dielectrico	Polietileno espumado (Foamed PE)	2.95 mm
Blindaje	Lámina de aluminio y trenza de cobre cincado	3.66 mm
Cubierta Exterior	PVC resistente a intemperie	4.95 mm

¿QUÉ ES LA ATENUACIÓN?

La atenuación es la pérdida de potencia de la señal RF a medida que viaja por el cable coaxial. Cuanto menor sea la atenuación, más señal llegará desde el radio hasta la antena o desde la antena hasta el receptor. En aplicaciones inalámbricas, reducir la pérdida de señal puede mejorar significativamente el rendimiento general del sistema.

PÉRDIDA DE SEÑAL TÍPICA A 2.4 GHz
LMR-200: aproximadamente 0.30 dB por pie (0.98 dB por metro)

PÉRDIDA DE SEÑAL: LMR-100 vs LMR-200

LONGITUD DEL CABLE	LMR-100	LMR-200	DIFERENCIA
5 pies	1.95 dB	1.50 dB	0.45 dB
6 pies	2.34 dB	1.80 dB	0.54 dB
10 pies	3.90 dB	3.00 dB	0.90 dB

Aunque una diferencia de medio decibelio puede parecer pequeño, en sistemas inalámbricos puede representar una mejora significativa en la potencia efectiva disponible para la transmisión y recepción.

Ejemplo práctico:

- Ganancia neta de antena de 3.0 dB después de la pérdida del cable = aproximadamente 2 veces la potencia efectiva.
- Ganancia neta de antena de 3.5 dB después de la pérdida del cable = aproximadamente 2.6 veces la potencia efectiva.

Una mejora de solamente 0.5 dB puede representar un incremento cercano al 25% en la potencia efectiva del sistema.

COMPARACIÓN ENTRE LMR-200 Y RG58

CARACTERÍSTICA	RG58	LMR-200
Impedancia	50 Ω	50 Ω
Blindaje	Entrenamiento simple	Doble
Atenuación	Mayor	Menor
Rendimiento RF	Buena	Superior
Aplicaciones WiFi y IoT	Adecuada	Recomendada
Aplicaciones LTE y 5G	Limitada	Recomendada

¿CUÁNDO ELEGIR LMR-100?

- El cable sea corto (menos de 6 pies).
- Se requiera máxima flexibilidad.
- Evite espacios limitados para la instalación.
- Se utilicen dispositivos compactos con conexiones pequeñas.

¿CUÁNDO ELEGIR LMR-200?

- El cable supere los 6 pies de longitud.
- Se desee minimizar la pérdida de señal.
- Se utilicen antenas de alta ganancia.
- Se trabaje con LTE, 5G, WiFi, LoRa o sistemas IoT de largo alcance.
- Se requiera el mejor rendimiento RF posible dentro de un cable flexible.

CONECTORES COMPATIBLES CON LMR-200

SMA Macho, SMA Hembra, RP-SMA Macho, RP-SMA Hembra, Tipo N Macho, Tipo N Hembra, TNC, RP-TNC, BNC, UHF (PL-259), Mini-UHF, FME, NCK / MMCX (con adaptador)

SOLUCIONES DE CABLE COAXIAL DE DATA ALLIANCE

Data Alliance fabrica ensamblajes personalizados de cable coaxial para aplicaciones WiFi, LTE, 5G, GPS y radiofrecuencia industrial utilizando cables de alta calidad, incluyendo:

- LMR-100 • CLF-100 • LMR-200
- CLF-200 • LMR-240 • LMR-400

Dependiendo de configuraciones personalizadas de conectores: SMA, RP-SMA, Tipo N, TNC, TNC, UHF y otros conectores RF especializados para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto.

CONCLUSIÓN

Para instalaciones cortas donde la flexibilidad es prioritaria, el LMR-100 ofrece un excelente rendimiento y facilidad de instalación. Para escenarios más largos o aplicaciones donde cada decibelio cuenta, el LMR-200 proporciona una reducción significativa de la pérdida de señal y un mejor rendimiento general para WiFi, LTE, 5G, IoT, LoRa y otras aplicaciones RF. La selección del cable adecuado permite maximizar la eficiencia de la antena, mejorar el alcance de comunicación y optimizar el rendimiento global del sistema inalámbrico.

www.data-alliance.net sales@data-alliance.net

Especificaciones del cable LMR-200 en comparació...

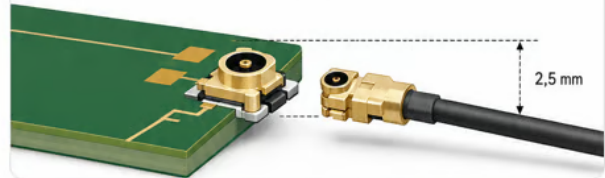
6 minutos de lectura

CABLES Y ADAPTADORES U.FL

Conectividad RF compacta para WiFi, celular, GPS e IoT

1 PERFIL ULTRACOMPACTO

50 ohmios • 2,5 mm de altura acoplado • Hasta 6 GHz



2 APLICACIONES



3 ELIJA EL CABLE COAXIAL



4 CONEXIONES DISPONIBLES



5 BUENAS PRÁCTICAS



Evite conexiones repetidas: vida útil aproximada de 30 ciclos.



Seleccione el diámetro según el espacio, la flexibilidad y la pérdida de señal.



Cables y adaptadores U.FL

22 minutos de lectura

Cables BNC para audio digital MADI

RG59 y RG179 • Conjuntos de cable coaxial de 75 ohmios



¿POR QUÉ BNC DE 75 OHMIOS?

- Mantiene la continuidad de impedancia •
- Reduce las reflexiones y el jitter •
- Fiable a la tasa de símbolos MADI de 125 MHz

RG59 vs. RG179

RG59	VS.	RG179
 > Menor atenuación > Tendidos largos y permanentes > Flexibilidad moderada > Mayor diámetro		 > Perfil ultrafino > Paneles de conexión y rutas estrechas > Muy flexible > Ideal para tendidos cortos

 Hasta 64 canales de audio	 Audio digital de 24 bits	 Velocidad de datos de 100 Mbit/s	 Más de 100 m con cobre de calidad
---	---	--	---

DISEÑADO PARA AUDIO PROFESIONAL

 Estudios	 Radiodifusión	 Eventos en vivo	 Racks de alta densidad
---	--	--	---



EVITE ESTOS ERRORES

 BNC de 50 ohmios	 Crimpado deficiente	 Coaxial desconocido	 Acero revestido de cobre
---	--	--	---

Un cable. **Decenas de canales.** Integridad de señal confiable.

Cables BNC para el estándar de audio digital..

14 minutos de lectura



Wireless network gear
Arizona USA



CUSTOMER SERVICE

Tel: (US) 520-394-4274

Customer Service

Shipping: Fees & Methods

Returns / RMA

Credit Terms

YouTube 

ACCOUNT

Sign in

Register

Account

Orders

Returns

Account Settings

Wish List

TECH SUPPORT

Antennas: Support

Antenna Mounts

Antenna Connectors' Gender

Signal Loss in Antenna Cables

Weatherproofing

Wireless Frequency Bands



Copyright (c) 2004 - 2026 Data Alliance Inc. - All rights reserved. Author: George Hardesty.