

Con la creciente utilización de **receptores TV vía satélite** son muchas las personas que tienen la necesidad de **conectar** el **convertidor LNB** al **decodificador**.

Bien por el relativo **alto precio** de los productos disponibles al ser **escasos** o bien porque hay solamente unas **pocas medidas estándar** de cables de conexión realizados se hace necesario **confeccionar** el **cable de conexión** montando dos **conectores macho tipo F** sobre **cable coaxial**. En este pequeño artículo detallamos cómo montar este tipo de conectores en el cable.

Una vez en posesión del **cable coaxial** con la medida adecuada hay que **quitar** la **cubierta exterior** de plástico que envuelve la malla protectora, en torno a **1,5 cm** (ver Fig.4 A).

La segunda operación a realizar consiste en **replegar** la **malla protectora** hacia atrás cubriendo el cable (ver Fig.4 B).

Acto seguido hay que **quitar** el **plástico aislante** que protege el **hilo central** dejando unos **2-3 mm** de **plástico** por encima de la **malla** (ver Fig.4 C).

Es el momento de coger el **conector F** e **introducirlo a fondo**, de tal forma que **cubra toda la malla** (ver Fig.4 D). Finalizada esta operación el **cable central sobresaldrá** algunos milímetros del cuerpo del conector (ver Fig.4 E).

Ahora hay que **cortar** el **excedente** del **cable central** de forma que quede a la **misma altura** que el **borde del conector** (ver Fig.4 F).

Cuando se enchufe este conector al **conector hembra** del **convertidor LNB** es aconsejable envolver ambos con **cinta aislante** ya que se encuentran en el **exterior**. De esta forma los protegeremos de infiltraciones de **humedad** que con el tiempo **oxidarían** la **malla** y el **cable central**, causando **atenuaciones**.

Conectores F para



Fig.1 Como se puede observar en esta imagen un conector macho tipo "F" consiste en un pequeño cilindro metálico con la parte superior más ancha y que incluye una tuerca para enroscarlo al conector hembra presente en los convertidores LNB y en los decodificadores (ver Fig.3).

El conector macho tipo "F" se aplica directamente al cable coaxial siguiendo las indicaciones del texto del artículo y de la Fig.4. El precio de un conector macho tipo "F" está en torno a 1 €.

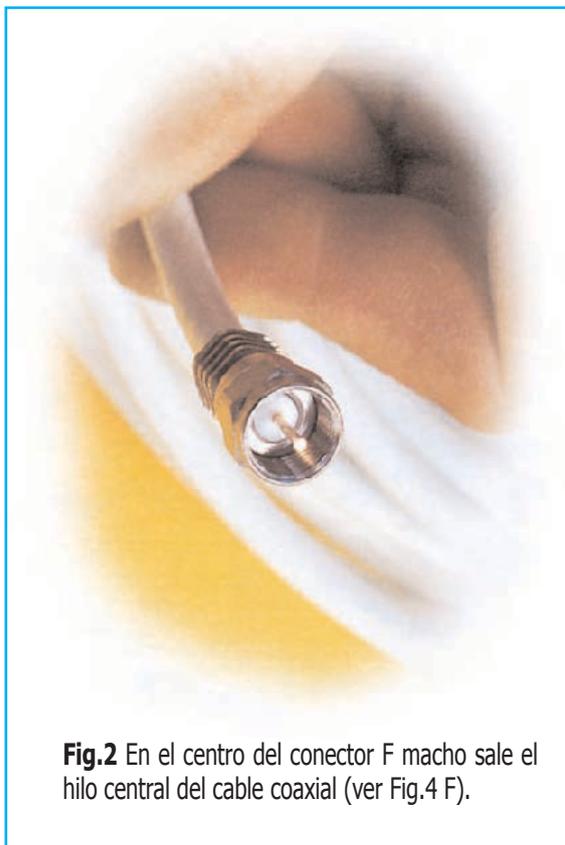


Fig.2 En el centro del conector F macho sale el hilo central del cable coaxial (ver Fig.4 F).

Fig.3 Una vez enchufado el conector F macho sobre el hembra hay que apretar la tuerca del conector macho para que la unión sea perfecta. Gracias a la utilización de conectores tipo F se reducen las atenuaciones de la señal UHF a unos 3 dB.



TV por SATÉLITE

Las salidas de los convertidores LNB para instalaciones de satélite y las entradas de los decodificadores están provistas de conectores hembra tipo "F". Para conectar ambos dispositivos entre sí se precisa un cable coaxial provisto de conectores "F" macho.

Fig.4 Secuencia a seguir para montar un conector macho tipo F en un cable coaxial.

