

Soluciones para aplicaciones Wireless de Amphenol

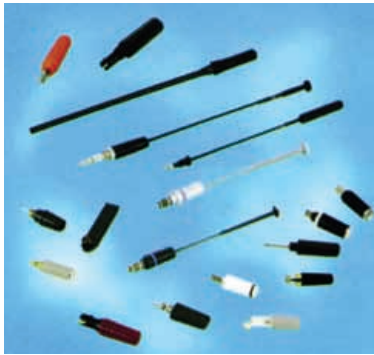
Artículo cedido por Arrow Iberia Electrónica



Arrow Iberia Electrónica
Tfn. 91 304 30 40
Fax. 91 327 24 72
www.arrowiberia.com

Desde que la tecnología GSM viene siendo utilizada en nuestros teléfonos móviles, Amphenol ha estado participando en nuevos desarrollos de los principales fabricantes mundiales llegando a suministrar en la actualidad componentes para más del 50% de la producción anual de móviles.

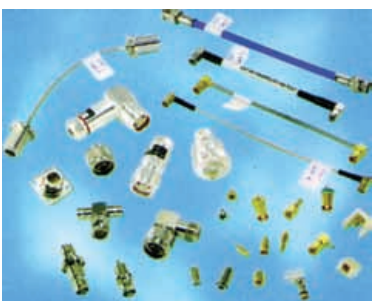
Esta dilatada experiencia permite a Amphenol extender el uso de estos conectores a las distintas aplicaciones GSM que han ido surgiendo de las necesidades del mercado: localización de vehículos, control de flotas, terminales para colectivos de emergencia, tráfico, etc.



Así, el producto Amphenol podrá estar presente tanto en la cadena de RF como en las soluciones de baja frecuencia (LF).

Conectores y elementos coaxiales para la etapa RF

Amphenol produce en sus numerosas factorías las familias más representativas que interconectan con los módulos



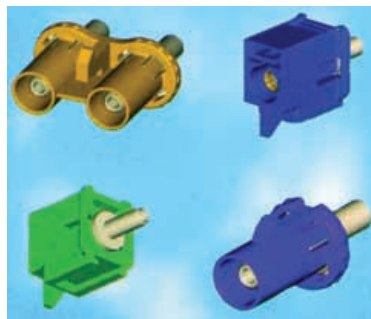
GSM del mercado: SMA, MMCX, SMB, AMC, FME, TNC, etc. Se aplican procesos productivos que proporcionan uno de los productos más competitivos del mercado en calidad y precio.



Amphenol es una marca mundialmente reconocida como líder en RF desde hace más de 50 años.

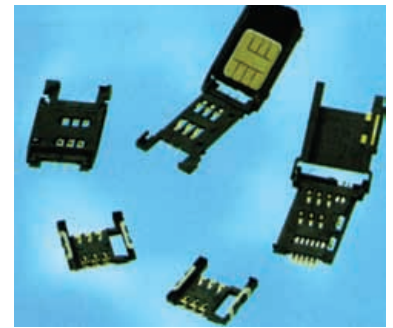
Igualmente, realiza toda clase de latiguillos y cables de conexión coaxiales que puedan ir desde el módulo GSM a la salida de antena o en otra conexión interna.

Así encontramos productos con conectores wireless, micro, miniatura, subminiatura y standard usando una variedad de cables como coarugado, flexible y semi-rígido.



Combinando procesos de stream-line con herramientas especiales y finalmente ofreciendo alta capacidad de test para asegurar las prestaciones solicitadas. La cadena RF se completa con los distintos modelos de antena: GSM, dual band (GSM/GPRS), indoor, outdoor.

Especialmente dedicado a la industria de la automoción, Amphenol



es uno de los pioneros en desarrollar conectores y latiguillos para arquitectura FAKRA y USCAR.

Se trata de un conector RF encapsulado en una carcasa plástica con colores que designan una aplicación concreta. FAKRA permite una frecuencia de hasta 4 GHz y presenta múltiples opciones de montaje (en PCB y en panel).

Antenas Stubby retráctiles

El centro de diseño global ofrece un rango completo de antenas para la telefonía móvil, ESMR, AMPS, CDMA, GPS, satélite, DCS, PCS, UMTS, bluetooth ILAN sin hilos.

Amphenol diseña y fabrica a /4,/2,/5,/8, mono, dual, triple, cuádruple y penta banda con hilos, PCB, recubrimiento plástico y tecnología flex.

Disponible en versiones snap-in, con tornillo y conmutadores RF en SAR optimizado.

Conectores y elementos para soluciones LF

En esta etapa del diseño se presentan diferentes soluciones:

- > SIM
- > Batería
- > Internal
- > Pogo
- > Data y Audio
- > Ethernet
- > Flex circuit.
- > Headers (1,27x1,27).