

# CONECTORES COAXIALES ULTRA MINIATURA



## SERIES 2702 a 2708. Altura máxima sobre PCB 2.00 o 2.50 mm.

### Características

- Impedancia: 50 Ohmios
- Rango de Temperaturas: -40 °C a +90 °C
- Máxima Frecuencia: 6 Ghz
- ROE(VSWR): DC a 6 Ghz 1.30 Max
- Pérdidas de inserción: DC a 6 Ghz 0.20 dB máximo
- Pérdidas de aislamiento: DC a 6 Ghz 15 dB mínimo
- Resistencia de Contacto:
  - Contacto central: 25 miliohmios
  - Contacto Exterior: 15 miliohmios
- Durabilidad: 30 ciclos
- Fuerza de conexión: 0,15 Newton
- Rigidez dieléctrica: 200 V AC durante un minuto.
- Resistencia Aislamiento: 500 Megohms mínimo.

### Materiales

- Apantallamiento del Macho: Bronce fosforoso dorado
- Contacto Central del Hembra: Bronce fosforoso dorado
- Contacto Exterior del Hembra: Latón dorado
- Contacto Central Macho: Latón dorado
- Aislante Macho: PBT + 15 % G. F Negro UL94V-0
- Aislante Hembra: LCP Beige UL94V-0

### Aplicaciones

- Redes inalámbricas LAN mini PCI
- Telefonía móvil GSM, GPRS y CDMA
- GPS
- Blue tooth

**Frecuencia de aplicación hasta 6 GHz:** Cumple las exigencias de frecuencia para una amplia gama de equipos miniatura proporcionando una solución aceptable hasta aplicaciones de 6 GHz con un ROE(VSWR) inferior a 1.3.

**Montaje en PCB totalmente automatizado:** Los conectores hembra para soldar a PCB se suministran en banda para facilitar el montaje en SMD totalmente automatizado.

**Calidad en la terminación del cable:** La soldadura y el engastado del cable coaxial ultra fino aseguran calidad y eficacia en la terminación del cable.

**Útil para la extracción de conector:** El extractor facilita las labores de extracción del conector de la hembra en la PCB



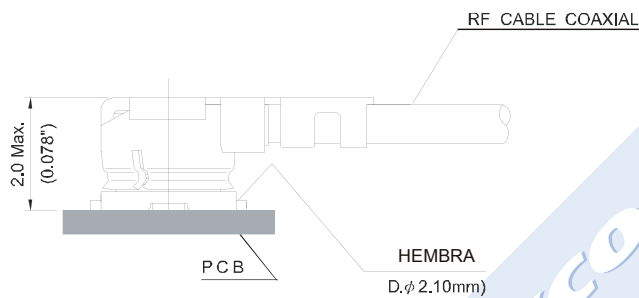
Código	Descripción	Producto compatible con:	Tipo de cable
2702	Macho SMD	Serie GSC de Murata	-
2703	Macho SMD	Serie U.FL-R-SMT de Hirose	-
2704	Hembra Engastar / soldar cable	Series MXTK88/MXTK92 de Murata	Cable teflón ø0.81 mm.
2705	Hembra Engastar / soldar cable	Serie U.FL(V)-LP-040 de Hirose	Cable teflón ø0.81 mm.
2706	Hembra Engastar / soldar cable	Serie U.FL-LP-040 de Hirose	Cable teflón ø0.81 mm.
2707	Hembra Engastar / soldar cable	Serie U.FL-LP-066	Cable teflón ø1.13 mm.
2708	Hembra Engastar / soldar cable	Serie U.FL-LP-066	Cable teflón ø1.30 mm.

# CONECTORES COAXIALES ULTRA MINIATURA

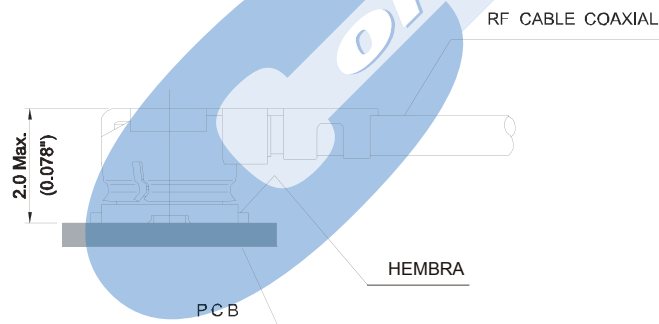


## SERIES 2702 a 2708. Cuadro de conexiones

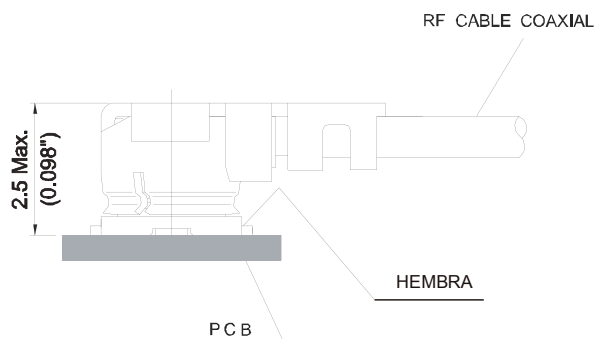
Ultra bajo perfil con altura máxima una vez conectado sobre la hembra en la PCB: 2.00 o 2.50 mm Máximo.			
Altura de Conexión	Conector Macho en PCB	Hembra de conexión a cable	Tipo de cable de Teflón
2.00 mm	2702	2704	0.81 mm ø
2.00 mm	2703	2705	0.81 mm ø
2.50 mm	2703	2706	0.81 mm ø
2.50 mm	2703	2707	1.13 mm ø
2.50 mm	2703	2708	1.30 mm ø



Conector 2704 con 2702



Conector 2705 con 2703



Conectores 2706, 2707 y 2708 con 2703



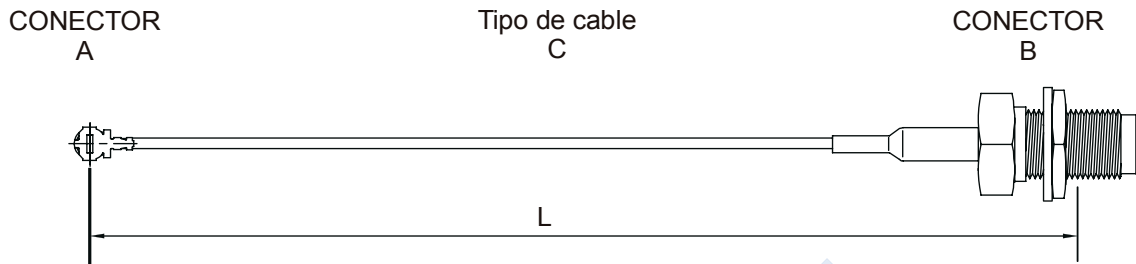
# CONECTORES COAXIALES ULTRA MINIATURA



## CABLEADOS.

Los conectores hembras únicamente se suministran montados en el cableado debido a la complejidad de su montaje y las dificultades del manejo de las herramientas necesarias.

Cableados estándar:



Especificaciones del latiguillo				CÓDIGO
Conector A Compatible con:	Conector B	Cable	Longitud L (mm.)	
Hembra MURATA	SMA Hembra para panel	0.81 mm. diámetro	180	00-09-0175
Hembra HIROSE	SMA Hembra para panel	1.32 mm. diámetro	190	00-09-0195
Hembra HIROSE	SMA Hembra para panel	1.32 mm. diámetro	100	00-09-0196
Hembra HIROSE	FME Macho para panel	1.32 mm. diámetro	100	00-09-0197
Hembra MURATA	SMA Hembra para panel	1.32 mm. diámetro	190	00-09-0200
Hembra HIROSE	FME Macho para panel	1.32 mm. diámetro	150	00-09-0201
Conector Murata	Pelado en mm. 8 / 3 / 2	0.81 mm. diámetro	100	00-09-0203
Pelado en mm. 8 / 3 / 2	Pelado en mm. 2.5 / 8 / 1.8	0.81 mm. diámetro	100	00-09-0204

