

# SubConn® HF Coaxial 50 ohmios

## Especificaciones del conector

Tensión nominal solo en el inserto coaxial	800 V, voltaje nominal máximo según MIL									
Frecuencia*	0.3 GHz	0.6 GHz	0.9 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	1.8 GHz	2.1 GHz	2.4 GHz	2.7 GHz	3.0 GHz
Atenuación*	5.0 dB	7.7 dB	9.9 dB	11.6 dB	13.4 dB	15.3 dB	17.3 dB	19.3 dB	21 dB	22.5 dB

Cuerpo del conector	3.0 GHz
Conectores Bulkhead	> 200 Mohm
Contactos coaxiales	< 0.01 ohm
Juntas Tóricas	N/A (solo conexiones en seco)
Roscas	- 4 to 60 °C, 25 to 140 °F
Anillo de retención	- 40 to 60 °C, - 40 to 140 °F
Cable conductor (2 pies, 60 cm)	- 40 to 60 °C, - 40 to 140 °F
Cables coaxiales de mamparo (3.3 ft, 100 cm)	600 bar, 8,700 psi

## Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Caucho de cloropreno
Conectores Bulkhead	Latón, acero inoxidable, titanio o aluminio anodizado
Contactos coaxiales	Contactos chapados en oro
Juntas Tóricas	Nitrilo
Roscas	POM o acero inoxidable
Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (2 pies, 60 cm)	Cable con cubierta PUR y cable coaxial RG58
Cables coaxiales de mamparo (3.3 ft, 100 cm)	RG316 coaxial

## Vista frontal (macho)



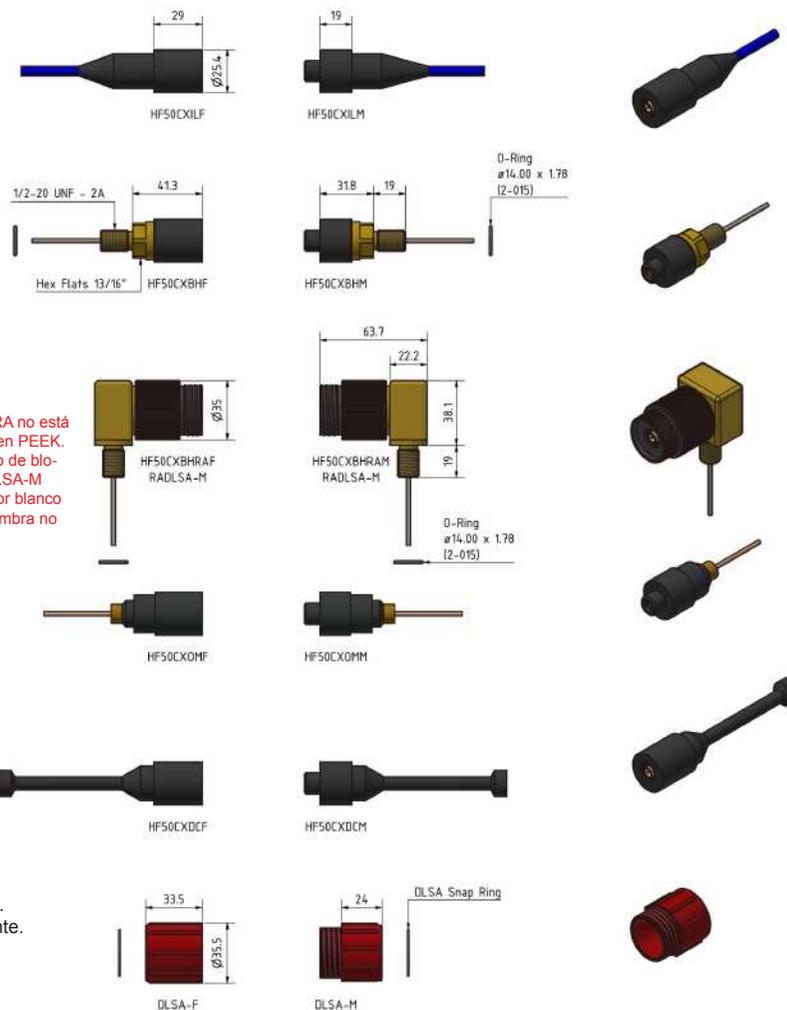
**Diámetro exterior cable nominal (OD)**  
 RG58 PUR cable 0.220", 5.59 mm

## Información Adicional

\*Todos los valores de frecuencia y atenuación se basan en una prueba de ensamblaje de cable de 10 metros que incluye 2 conectores pasamuros (50 ohmios).  
 El conector BNC para cables coaxiales RG316 usa Amphenol 031-315-RFX o equivalente.  
 El conector BNC para cables coaxiales RG58 usa Amphenol 112116 o equivalente.

Los conectores coaxiales SubConn® están diseñados únicamente para acoplamiento en seco. La serie coaxial no es adecuada para aplicaciones de presión o de bloqueo de agua de cara abierta. Se requieren manguitos de bloqueo. Evite engrasar la parte coaxial en sí. El radio de curvatura mínimo para cables en línea es de 100 mm.

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en:  
[www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)



## Información de los planos

Dimensiones en mm (1 mm = 0.03937 pulgadas)  
 Rosca en pulgadas (1 inch = 25.4 mm)

# SubConn® HF Coaxial 75 ohmios

## Especificaciones del conector

Tensión nominal solo en el inserto coaxial	930 V, voltaje nominal máximo según MIL							
Frecuencia*	0.9 GHz	1.2 GHz	1.5 GHz	1.8 GHz	2.1 GHz	2.4 GHz	2.7 GHz	3.0 GHz
Atenuación*	6.3 dB	7.4 dB	8.6 dB	9.9 dB	11.3 dB	12.8 dB	14.5 dB	15.7 dB

Frecuencia máxima recomendada	3.0 GHz
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia de contacto	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	N/A (solo conexiones en seco)
Temperatura (agua)	- 4 to 60 °C, 25 to 140 °F
Temperatura (aire)	- 40 to 60 °C, - 40 to 140 °F
Temperatura de almacenaje	- 40 to 60 °C, - 40 to 140 °F
Profundidad	600 bar, 8,700 psi

## Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Caucho de cloropreno
Conectores Bulkhead	Latón, acero inoxidable, titanio o aluminio anodizado
Contactos coaxiales	Contactos chapados en oro
Juntas Tóricas	Nitrilo
Roscas	POM o acero inoxidable
Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (2 pies, 60 cm)	Cable con cubierta PUR y cable coaxial RG59
Cables coaxiales de mamparo (3.3 ft, 100 cm)	RG179 coaxial

## Vista frontal (macho)

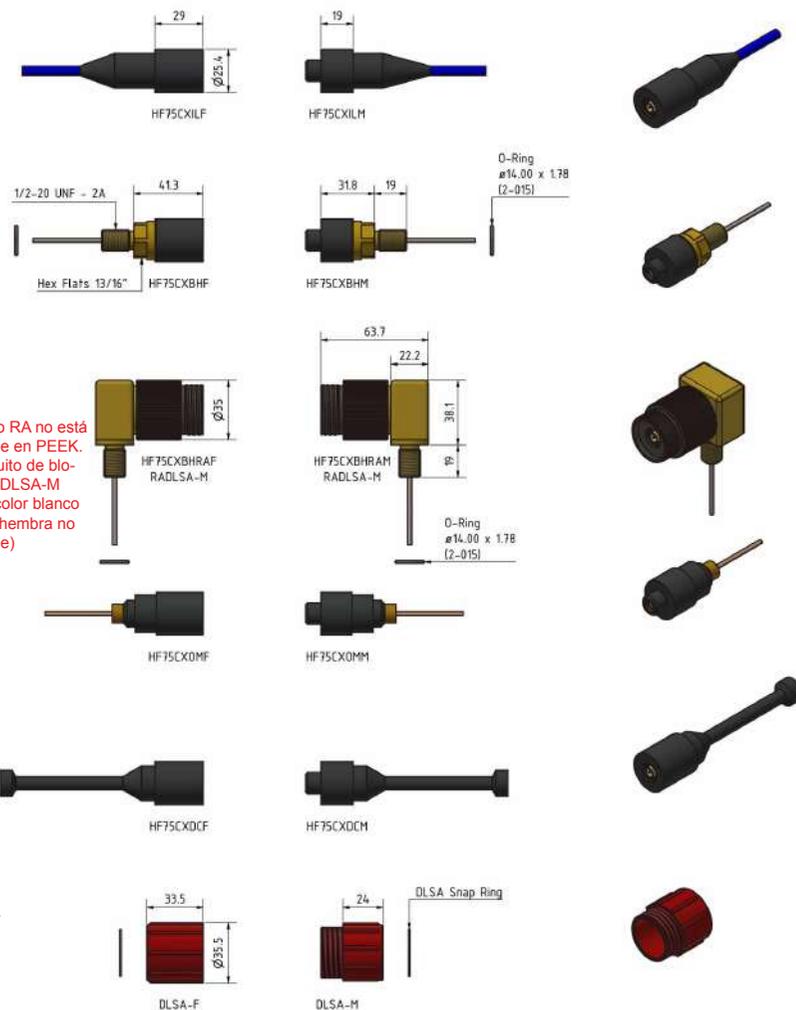


**Diámetro exterior cable nominal (OD)**  
 RG59 PUR cable 0.220", 5.59 mm

## Información Adicional

\*Todos los valores de frecuencia y atenuación se basan en una prueba de ensamblaje de cable de 10 metros que incluye 2 conectores pasamuros (75 ohmios). El conector BNC para cables coaxiales RG179 usa Amphenol 112133 o equivalente. El conector BNC para cables coaxiales RG59 usa Amphenol 1855ABHD3 o equivalente.

Los conectores coaxiales SubConn® están diseñados únicamente para acoplamiento en seco. La serie coaxial no es adecuada para aplicaciones de presión o de bloqueo de agua de cara abierta. Se requieren manguitos de bloqueo. Evite engrasar la parte coaxial en sí. El radio de curvatura mínimo para cables en línea es de 100 mm.



## Información de los planos

Dimensiones en mm (1 mm = 0.03937 pulgadas)  
 Rosca en pulgadas (1 inch = 25.4 mm)

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en:  
[www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)

Documento traducido al español por Marine Vision S.L. Distribuidor Oficial de MacArtney SubConn

**Proveedores de Equipamiento Profesional de Técnicas Submarinas**

Polígono Industrial La Vega, nave 19 - 29650 Mijas Costa. Málaga. Spain. • Tel: 952 473 230 - Fax: 952 585 545 • [comercial@marinevision.es](mailto:comercial@marinevision.es) • [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)

# SubConn® Coaxial

## Coaxial y Coaxial/Eléctrico (50 y 75 ohmios)

### Especificaciones del conector

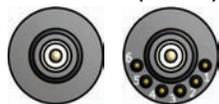
Voltaje en pin eléctrico	300 V AC rms								
Corriente en pin eléctrico	5 A por pin (máx 20 A por conector)								
Vídeo HD (versión 75 Ohms)	HD-SDI SMPTE292M (1.485 Gbps), 1920x1080 60i								
50 ohm frecuencia*	0.1 GHz	0.3 GHz	0.5 GHz	0.7 GHz	0.9 GHz	1.1 GHz	1.3 GHz	1.5 GHz	
50 ohm atenuación*	1.4 dB	3.0 dB	4.1 dB	6.3 dB	8.0 dB	11.2 dB	15.9 dB	18.5 dB	
75 ohm frecuencia*	0.1 GHz	0.3 GHz	0.5 GHz	0.7 GHz	0.9 GHz	1.1 GHz	1.3 GHz	1.5 GHz	
75 ohm atenuación*	1.6 dB	3.4 dB	4.5 dB	6.9 dB	7.9 dB	13.7 dB	18.4 dB	22.5 dB	

Frec. máx recomendada 50 y 75 ohm	1.5 GHz
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	N/A (solo conexión seca)
Temperatura (en agua)	- 4 a 60°C, 25 a 140°F
Temperatura (en aire)	- 40 a 60°C, - 40 a 140°F
Temperatura de almacenaje	- 40 a 60°C, - 40 a 140°F
Profundidad	600 bar, 8,700 psi

### Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inox, titanio o aluminio anodizado
Contactos alimentación	Hembras latón chapado en oro UNS - C36000
	Macho cobre-berilio chapado en oro
Contactos coaxiales	Contactos chapados en oro
Juntas tóricas	Nitrilo
Roscas	POM
Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (60 cm, 2 ft)	Cubierta de poliuretano con coax 50 y 75 ohm y 6x conductores de 20 AWG 0.50 mm <sup>2</sup>
Bulkhead 50 ohm (100 cm, 3.3 ft)	RG188 coax
Bulkhead 75 ohm (100 cm, 3.3 ft)	RG179 coax
Bulkhead 50 ohm, 6 pin (100 cm, 3.3 ft)	5 x 20 AWG, 0.50 mm <sup>2</sup> coloreado PTFE y RG188 coax
Bulkhead 75 ohm, 6 pin (100 cm, 3.3 ft)	5 x 20 AWG, 0.50 mm <sup>2</sup> coloreado PTFE y RG179 coax

### Vista frontal (macho)



### Código de color del cable

1 Negro	5 Naranja
2 Blanco	6 Azul
3 Rojo	
4 Verde	

### Diámetro exterior cable nominal (OD)

Cable coax poliuretano 50 ohm	0.290", 7.38 mm
Cable coax poliuretano 50 ohm 6 conduct.	0.385", 9.80 mm
Cable coax poliuretano 75 ohm	0.305", 7.75 mm
Cable coax poliuretano 75 ohm 6 conduct.	0.385", 9.80 mm

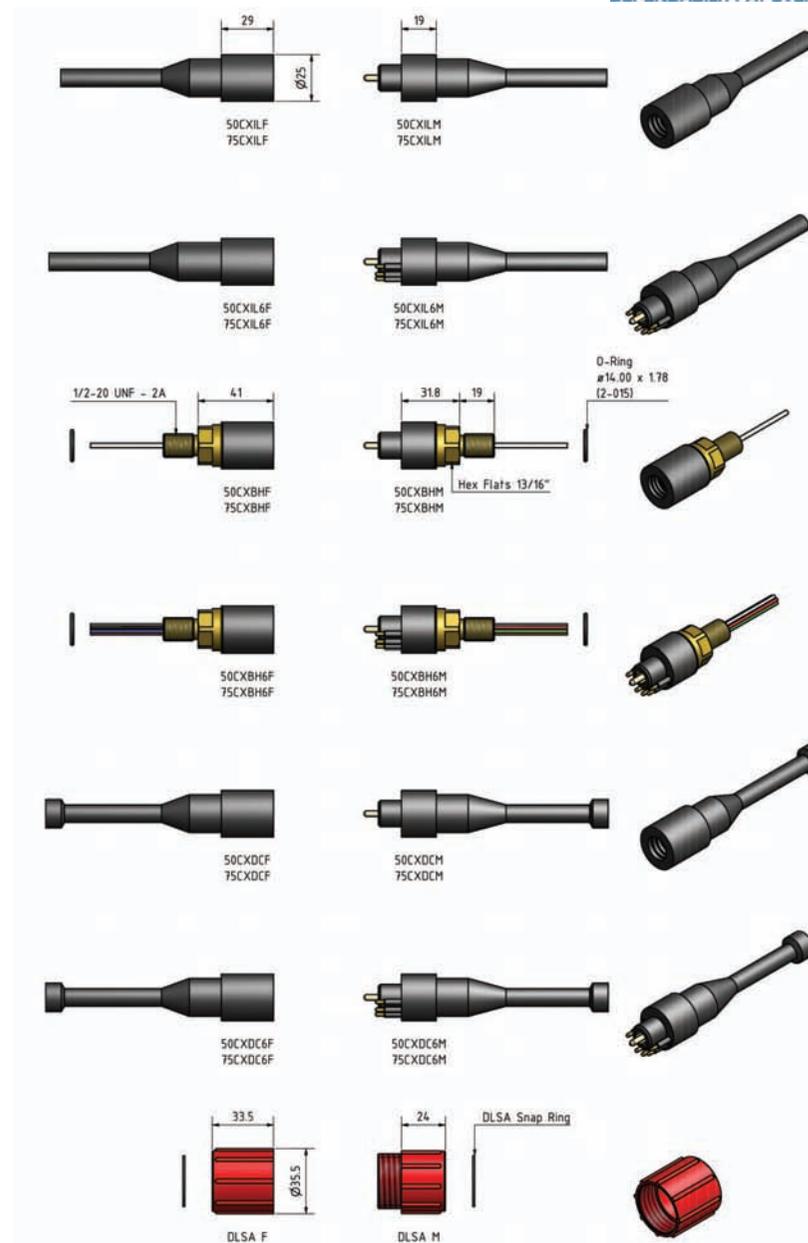
### Información adicional

\*Los valores de frecuencia y atenuación están basados en pruebas con cables de 7m y 2 conectores bulkhead

Las tuercas y arandelas pueden suministrarse en acero inoxidable AISI 316 o latón UNS - C36000

Las roscas de montaje pueden suministrarse en acero inoxidable AISI 316

Consulte las instrucciones de mantenimiento que puede encontrar en [www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)



### Información de los planos

Dimensiones en mm (1 mm = 0.03937 pulgadas)

Rosca en pulgadas (1 inch = 25.4 mm)