

SubConn® Alimentación

1 pin

Especificaciones del conector

Voltaje en-línea y bulkhead (versión 1KV)	1 KV AC rms
Corriente en-línea, moldeado, bulkhead (versión 1KV)	250 A
Voltaje moldeado y bulkhead (versión 3KV)	3 KV AC rms
Corriente bulkhead (versión 3KV)*	90 A
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	> 500
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	700 bar, 10,000 psi

Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inox, titanio (otros materiales bajo petición)
Contactos	Latón UNS - C36000
Adaptador	Latón UNS - C36000
Juntas tóricas	Nitrilo
Roscas	POM
Anillos de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable en línea (60 cm, 2 ft)	1/0 AWG 50 mm ² cloropreno

Código de color del cable

1 Negro

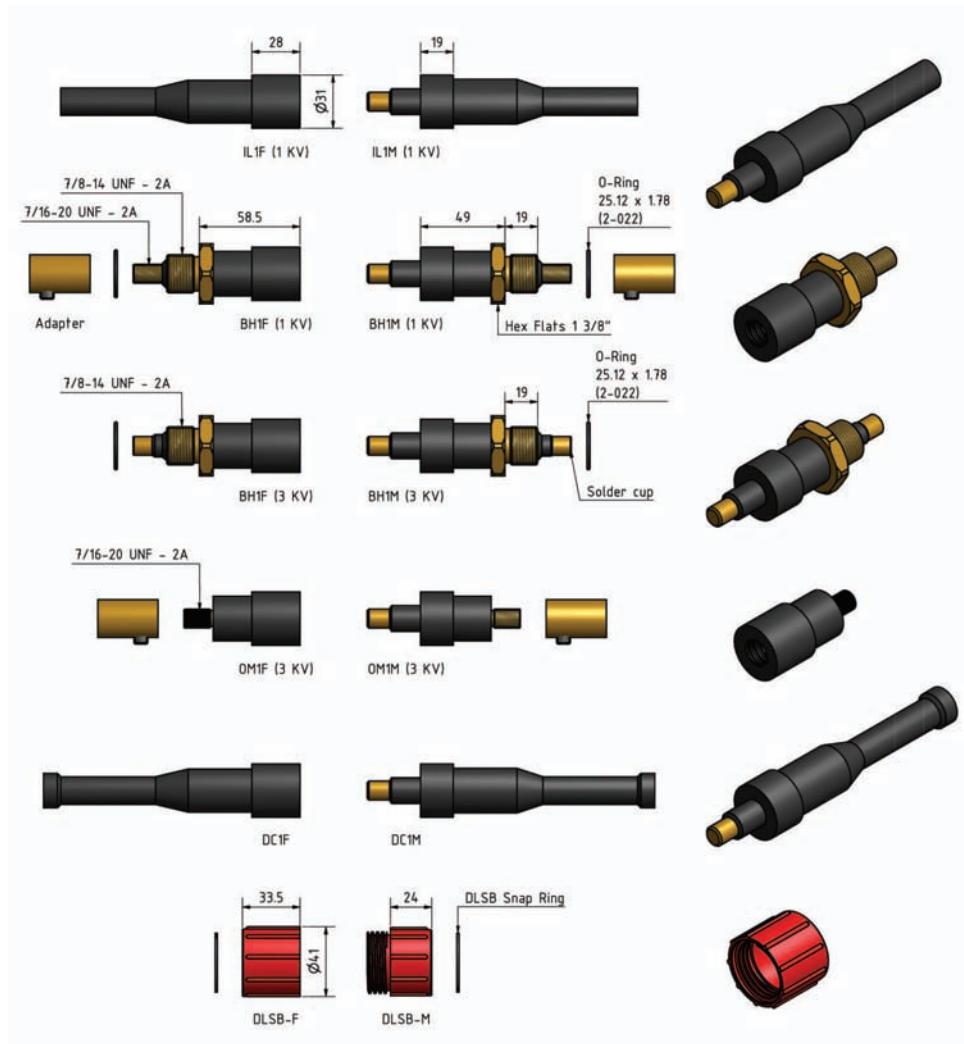
Diámetro exterior cable nominal (OD)

Cable 1 conductor 0.6" a 0.85", 15.0 mm a 22.0 mm

Información adicional

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

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en www.marinevision.es



Información de los planos

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

SubConn® Alimentación Batería

2, 3 y 4 pines

Especificaciones del conector

Voltaje	600 V AC rms
Corriente	25 A por pin (max 50 A por conector)
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	> 500
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	1,400 bar, 20,000 psi

Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inoxidable, titanio, aluminio anodizado
Contactos	Latón chapado en oro UNS - C36000
Guía	Acero inoxidable AISI 303
Juntas tóricas	Nitrilo
Roscas	POM
Anillos de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (60 cm, 2 ft)	10 AWG 5.00 mm ² cloropreno
Cable Bulkhead 2. 3 pin (30 cm, 1 ft)	10 AWG 5.00 mm ² PTFE coloreado
Cable Bulkhead 4 pin (30 cm, 1 ft)	12 AWG 3.3 mm ² PTFE coloreado

Vista frontal (macho)



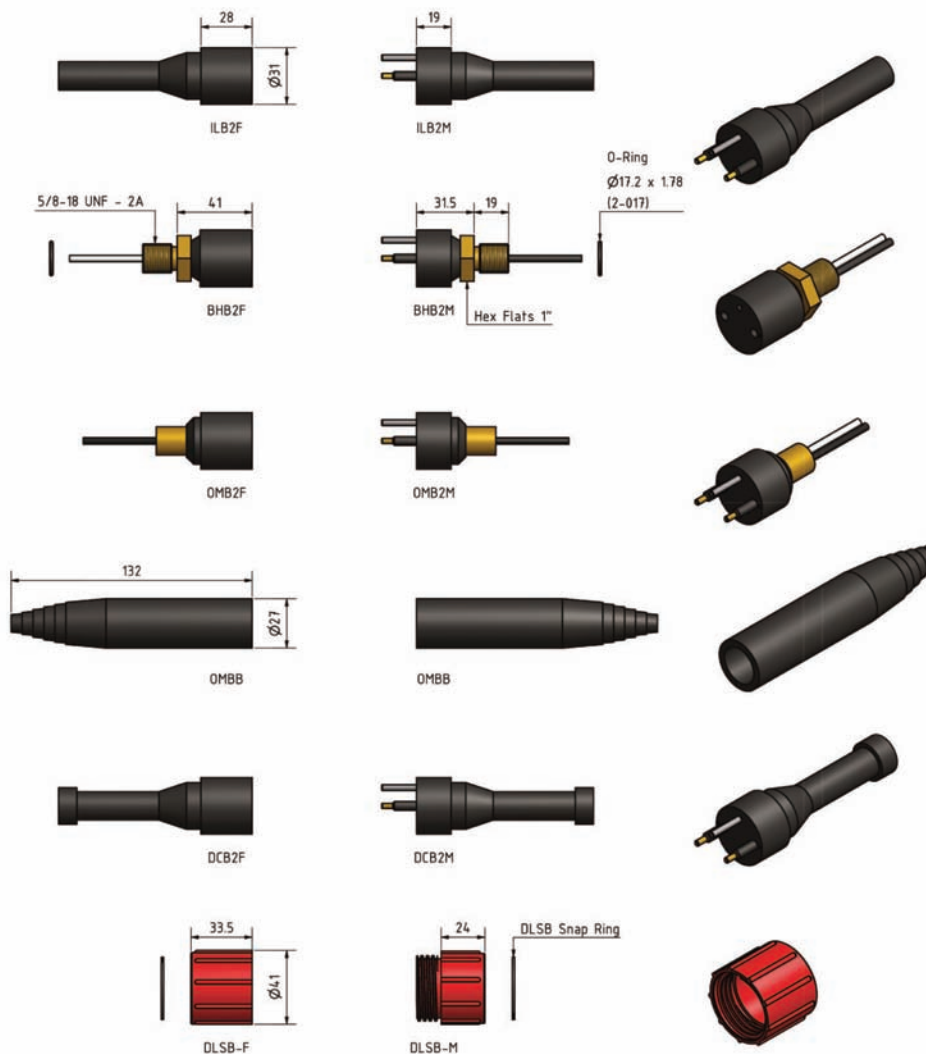
Código de color del cable

- 1 Negro
- 2 Blanco
- 3 Rojo
- 4 Verde

(código de color del cable en línea de 3 pines: 1 negro, 2 blanco, 3 verde)

Diámetro exterior cable nominal (OD)

- Cable 2 conductores 0.640", 16.3 mm
- Cable 3 conductores 0.671", 17.0 mm
- Cable 4 conductores 0.730", 18.5 mm



Información adicional

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

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en www.marinevision.es

Información de los planos

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

SubConn® Alta Potencia

4 pines

Especificaciones del conector

Voltaje	600 V AC rms
Corriente (agua)	50 A por pin (max 200 A por conector)
Corriente (aire)	28 A por pin (max 112 A por conector)
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	> 500
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	1,400 bar, 20,000 psi
Profundidad PEEK	300 bar, 4,350 psi

Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inoxidable, titanio, aluminio anodizado
Contactos	Latón UNS - C36000
Guía	Acero inoxidable AISI 303
Juntas tóricas	Nitrilo
Roscas	POM
Anillos de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (60 cm, 2 ft)	8 AWG 8.0 mm ² cloropreno
Cable Bulkhead 2.3 pin (30 cm, 1 ft)	10 AWG 5.0 mm ² PTFE coloreado

Vista frontal (macho)



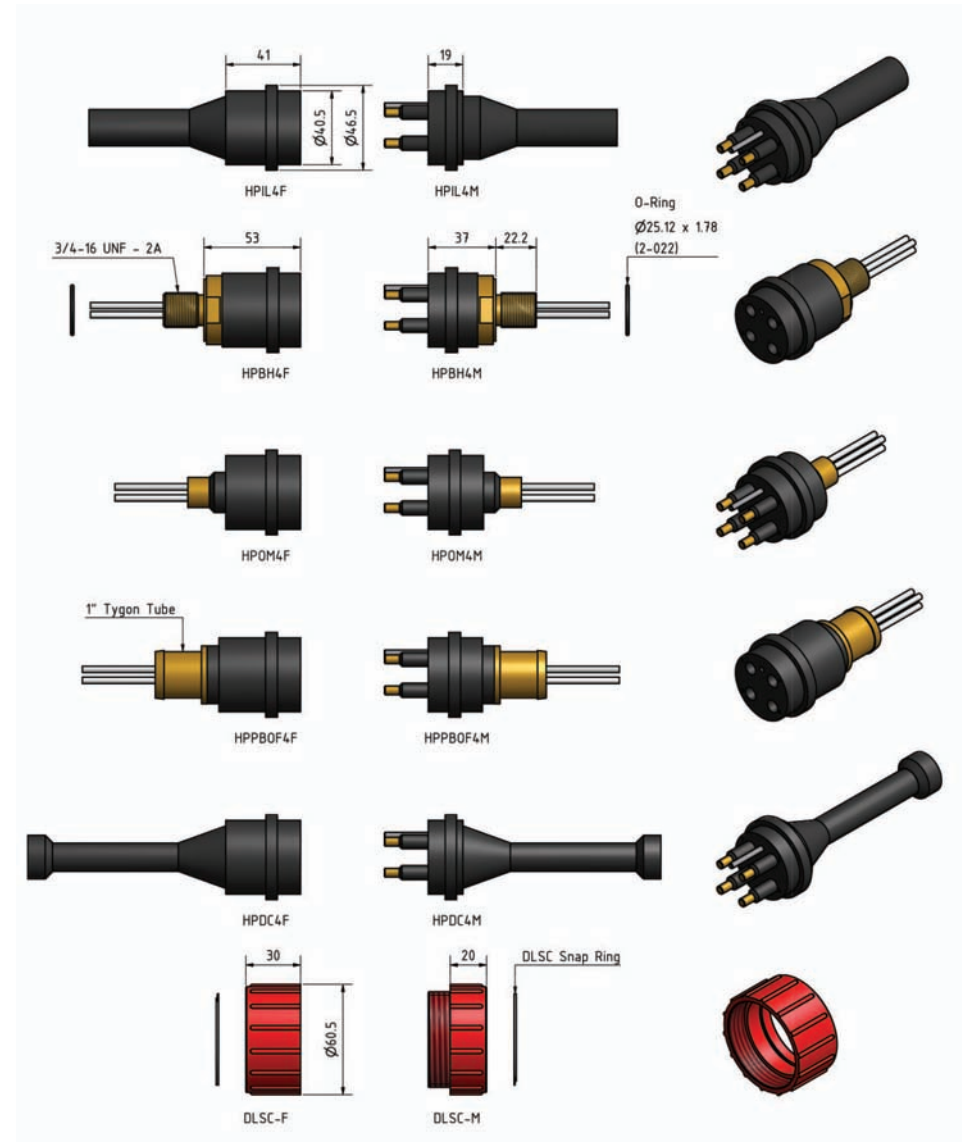
Código de color del cable

- 1 Negro
- 2 Blanco
- 3 Rojo
- 4 Verde

Información adicional

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

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en www.marinevision.es



Información de los planos

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

SubConn® Alimentación Ethernet Circular

13 pines

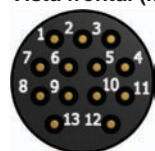
Especificaciones del conector

Voltaje	600 V AC rms
Voltaje de datos	250 V AC rms
Corriente alimentación	4 A por pin (max 16 A por conector)
Transferencia de datos	1 Gbit/s (hasta 75 m)
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	> 500
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
Profundidad PEEK	300 bar, 4,350 psi

Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inox, titanio, aluminio anodizado o PEEK
Contactos	Hembras latón chapado en oro UNS - C36000 Macho cobre-berilio chapado en oro
Juntas tóricas	Nitrilo
Roscas	POM
Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (100 cm, 3.3 ft)	4 pares 24 AWG 0.20 mm ² poliuretano Conductores alimentación 4x 18 AWG 0.80 mm ² Pantalla: trenzado cobre estañado
Cables Bulkhead (100 cm, 3.3 ft)	CAT 5E patch, 5 x 20 AWG 0.50 mm ² PTFE coloreado incl. conector RJ 45 (no instalado)

Vista frontal (macho)

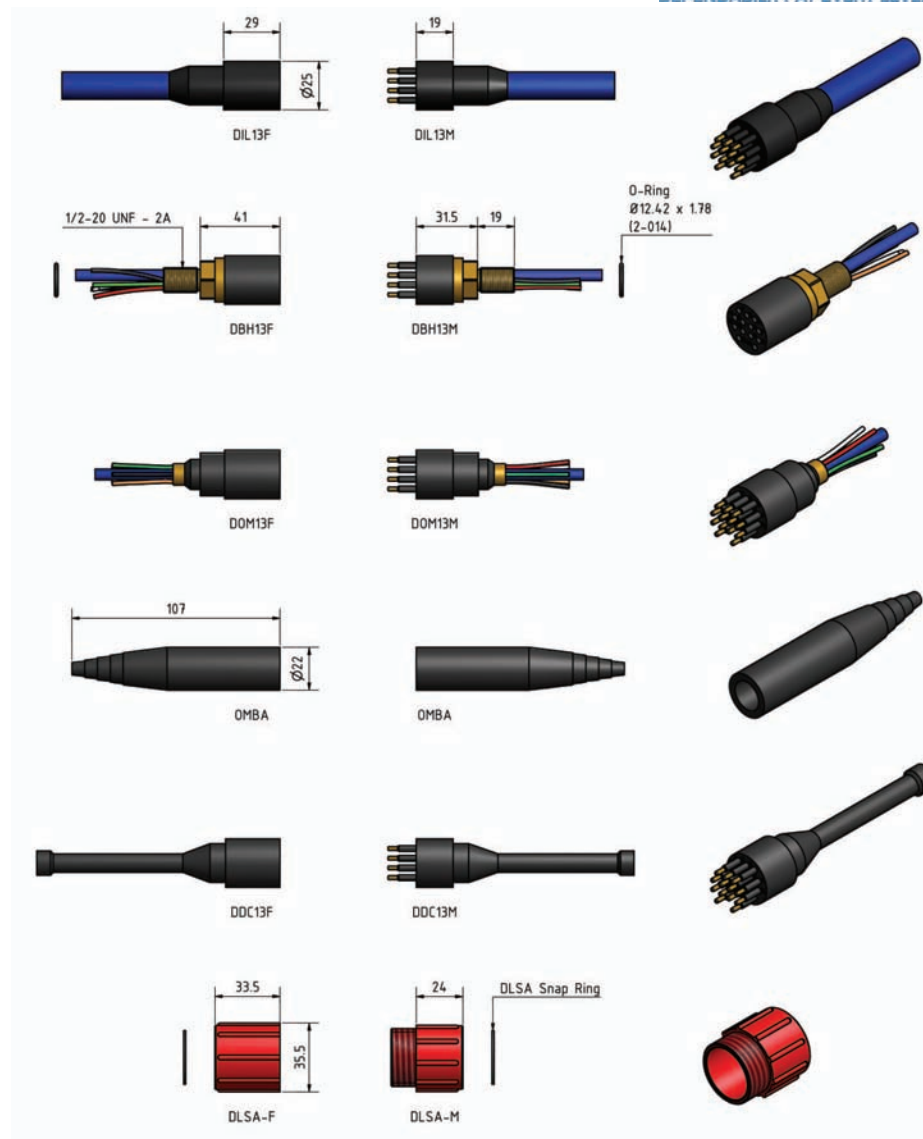


Código de color del cable

1 Negro	7 Azul/blanco	13 Verde
2 Pantalla	8 Naranja	
3 Blanco	9 Naranja/blanco	
4 Marrón	10 Verde	
5 Marrón/blanco	11 Verde/blanco	
6 Azul	12 Rojo	

Diámetro exterior cable nominal (OD)

Cable de poliuretano 0.550", 13.97 mm



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

Información adicional

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

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en www.marinevision.es

Información de los planos

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

SubConn® Aliment. Ethernet Perfil Bajo

13 pines

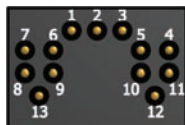
Especificaciones del conector

Voltaje	600 V AC rms
Voltaje de datos	250 V AC rms
Corriente alimentación	4 A por pin (max 16 A por conector)
Transferencia de datos	1 Gbit/s (hasta 75 m)
Aislamiento	> 200 Mohm
Resistencia	< 0.01 ohm
Conexiones húmedas	> 500
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
Profundidad PEEK	300 bar, 4,350 psi

Especificaciones de los materiales

Cuerpo del conector	Cloropreno
Mamparo	Latón, acero inox, titanio, aluminio anodizado o PEEK
Contactos	Hembras latón chapado en oro UNS - C36000 Macho cobre-berilio chapado en oro
Juntas tóricas	Nitrilo
Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 302
Cable conductor (100 cm, 3.3 ft)	4 pares 24 AWG 0.20 mm ² poliuretano Conductores alimentación 4x 18 AWG 0.80 mm ² Pantalla: trenzado cobre estañado
Cables Bulkhead (100 cm, 3.3 ft)	CAT 5E patch, 5 x 20 AWG 0.50 mm ² PTFE coloreado incl. conector RJ 45 (no instalado)

Vista frontal (macho)



Código de color del cable

1 Negro	7 Azul/blanco	13 Verde
2 Pantalla	8 Naranja	
3 Blanco	9 Naranja/blanco	
4 Marrón	10 Verde	
5 Marrón/blanco	11 Verde/blanco	
6 Azul	12 Rojo	

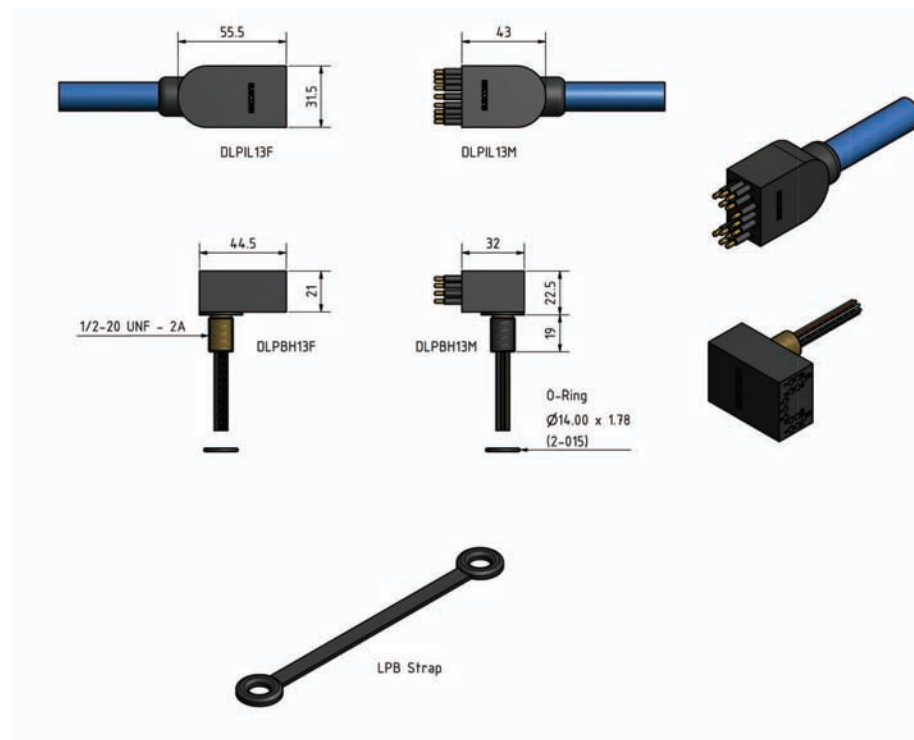
Diámetro exterior cable nominal (OD)

Cable de poliuretano 0.550", 13.97 mm

Información adicional

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

Consulte las instrucciones de mantenimiento de los conectores SubConn® que puede encontrar en www.marinevision.es



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

Información de los planos

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