

SubConn® HF Coax

50 ohm Coax and Coax/Electric

コネクタ仕様

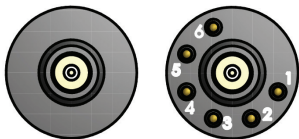
定格電圧(電気コンタクト)	300 V DC/AC rms
定格電流(電気コンタクト)	5 A per contact (max 20 A per connector)
定格電圧(同軸インサート)	800 V (最大公称, MIL規格準拠)
周波数*	0.3 GHz 0.6 GHz 0.9 GHz 1.2 GHz 1.5 GHz 1.8 GHz 2.1 GHz 2.4 GHz 2.7 GHz 3.0 GHz
減衰*	5.0 dB 7.7 dB 9.9 dB 11.6 dB 13.4 dB 15.3 dB 17.3 dB 19.3 dB 21 dB 22.5dB

推奨最大周波数	3.0 GHz
絶縁抵抗	> 200 Mohm
接触抵抗	< 0.01 ohm
水中着脱	N/A (陸上での嵌合のみ)
水中温度定格	- 4 ~ 60 °C, 25 ~ 140 °F
気中温度定格	- 40 ~ 60 °C, - 40 ~ 140 °F
保管温度定格	- 40 ~ 60 °C, - 40 ~ 140 °F
テスト済み温度定格	600 bar, 8,700 psi

素材仕様

コネクタ本体	クロロブレンゴム
バルクヘッド本体	真鍮, ステンレス鋼, チタン, アルマイト処理アルミニウム
電源ピン	ソケット(メス): 金メッキ真鍮 UNS - C36000 ピン(オス): 金メッキベリリウム銅
同軸ピン	金メッキコンタクト
O-リング	ニトリル
ロッキングスリーブ	POM もしくは ステンレス鋼
スナップリング	ステンレス鋼 AISI 302
インラインケーブル (2 ft, 60 cm)	RG58同軸 または RG58同軸 および 6 x 20 AWG、 0.52 mm導線付き PURジャケットケーブル
同軸バルクヘッドリード (3.3 ft, 100 cm)	RG316 同軸
同軸および6芯バルクヘッドリード (3.3 ft, 100 cm)	RG316 同軸 および 6 x 20 AWG、0.52 mm 色付きPTFE

正面図 (オス)



インラインケーブルのカラーコード

1 黒	3 赤	5 オレンジ
2 白	4 緑	6 青

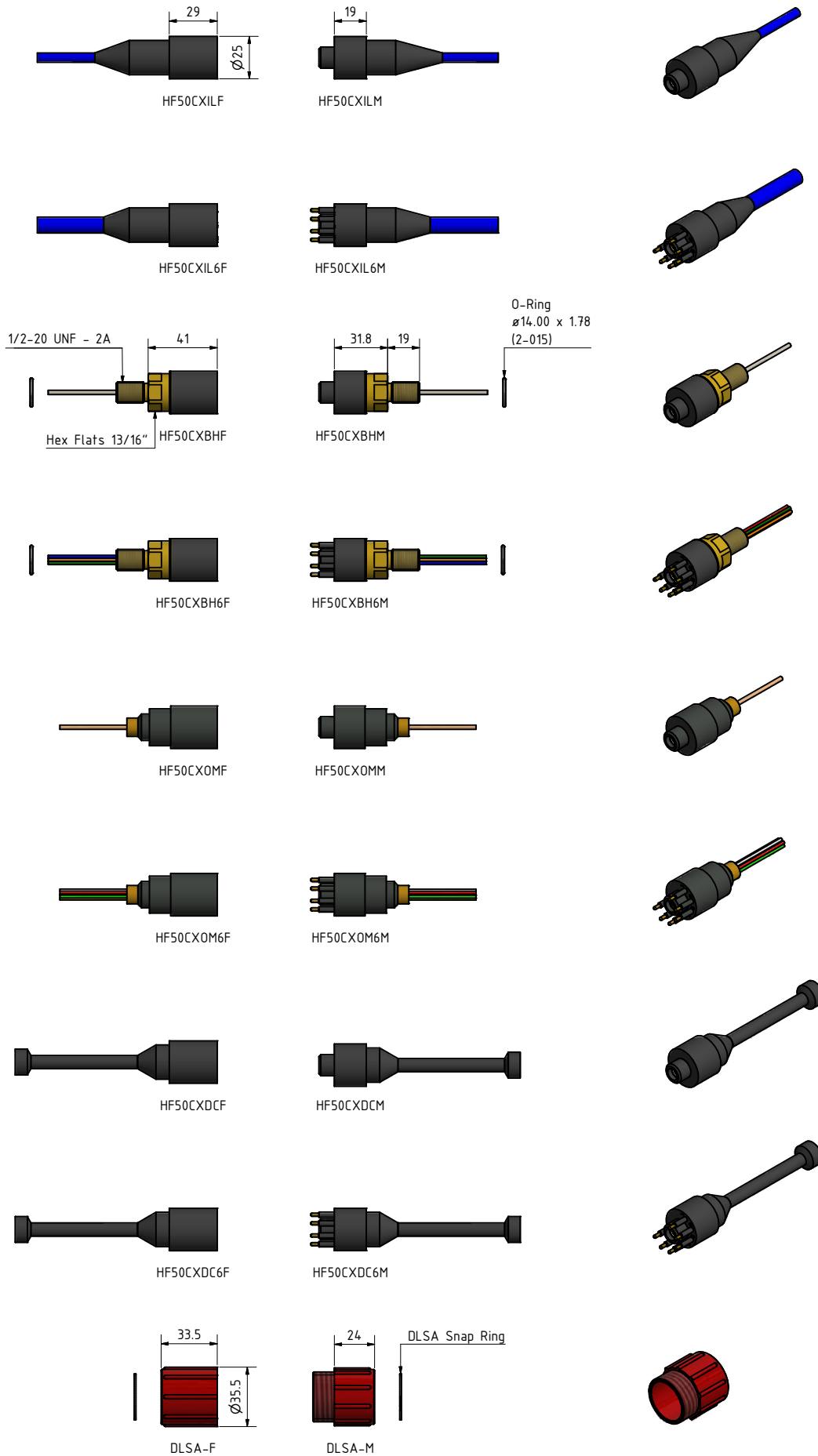
公称ケーブル外径 (OD)

RG58 PURケーブル 0.220", 5.59 mm
RG58 および 6芯PURケーブル 0.382", 9.70 mm

追加情報

*周波数および減衰値は、バルクヘッドコネクタ (50Ω) 2個を含む10mのケーブルアセンブリ試験による結果。
RG316 同軸リード用BNCコネクタは、Amphenol 031-315-RFXまたは同等品を使用すること。
RG58 同軸ケーブル用の BNC コネクタは、Amphenol 112116 または同等品を使用すること。

SubConn® 同軸コネクタは陸上での嵌合のみ可能で、オープンフェイスの状態で水中に入れないでください。
ロッキングスリーブを必ず取付けたうえでご使用ください。また同軸部分本体にグリースは塗布しないでください。
インラインケーブルの最小曲げ半径は100mmです。



画像情報:

外形寸法(mm) : 1 mm = 0.03937 inch

ネジ部分(inch) : 1 inch = 25.4 mm