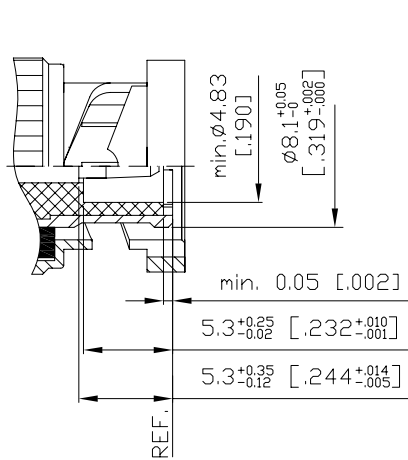
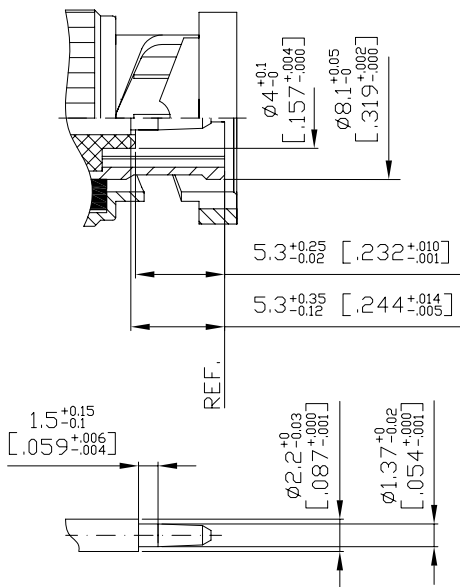
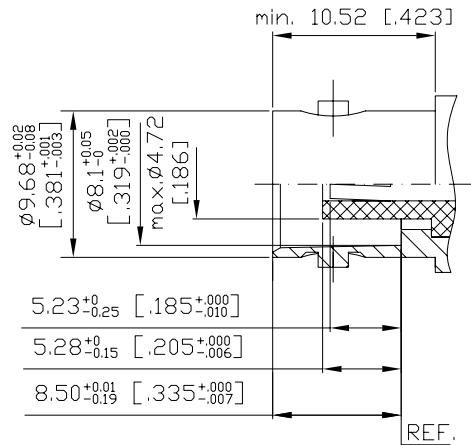


**DIMENSIONES INTERCONEXIÓN
IEC 169-8**

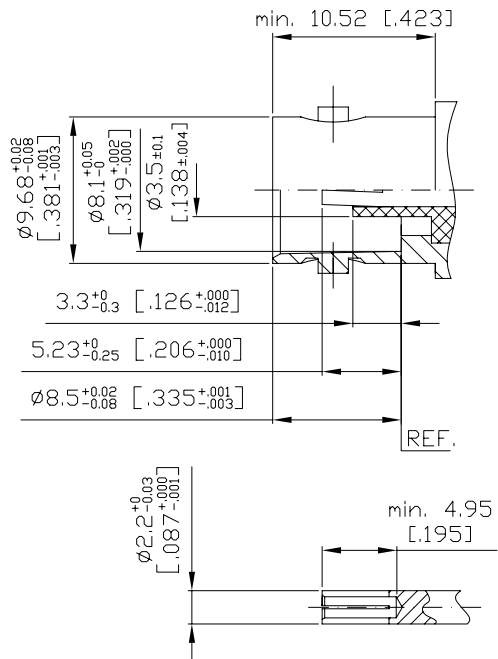
**INTERFACE DIMENSIONS
IEC 169-8**



50 Ω



75 Ω



Los conectores de la serie BNC (Bayonet Neil Concelman) pertenecen a una de las series más utilizadas por su facilidad de conexión-desconexión, mediante sistema a bayoneta. Sus aplicaciones son múltiples: instrumentación, comunicación de datos, sistemas de seguridad, broadcast, sistemas de radio..., tanto en 50 Ω como en 75 Ω , pudiéndose interconectar entre ambos. Para 50 Ω , podemos utilizarlo hasta frecuencias superiores a 4 GHz, y para 75 Ω , sobrepasa 1.5 GHz, obteniendo óptimos resultados de VSWR.

Disponemos de un programa muy flexible de fabricación, lo cual nos permite disponer de innumerables conectores para cables standard o especiales (flexibles, semirígidos,...)

BNC series (Bayonet Neil Concelman) are the most popular connector series, because of their simplicity connection-disconnection by bayonet system. They have many applications: measurement instruments, data communications, safety systems, broadcast, radio systems,...as many 50 Ω as 75 Ω . Both of them can be interconnected. It can be used over 4 GHz, for 50 Ω version and over 1.5 GHz for 75 Ω , reaching very good VSWR results.

We have a very flexible manufacture programme, which allows us to have a many versions, for standard or special cables (flexible, semirigid,...)

Distintas versiones de forma: recto, acodado, panel, estanco, para circuito impreso (PCB),...Y en cuanto al montaje del cable, disponemos de versiones soldadas, prensa-estopa, crimp,...

normativa: IEC 169-8.

Different shaped versions: straight, 90° angle, waterproof, panel, for printed circuit board (PCB),... About cable assembly, several types are available: soldered, clamp, crimp type,....

standard: IEC 169-8.

características eléctricas / electrical characteristics	
impedancia característica / <i>characteristic impedance</i>	50 Ω or 75 Ω
margen de frecuencia utilizable (recomendado) / <i>useful frequency range (recommended)</i>	0...4 GHz (50 Ω) 0...1.5 GHz (75 Ω)
margen de frecuencia máxima / <i>maximum frequency range</i>	0...10 GHz (50 Ω) 0...4 GHz (75 Ω)
VSWR (depende de la frecuencia, del cable utilizado para el test y del tipo de conector / <i>it depends on frequency, cable used for testing and kind of connector</i>)	para un conector recto / <i>for a straight connector:</i> < 1.15 (1.5 GHz) para un conector a 90° / <i>for a 90° connector:</i> < 1.2 (1.5 GHz)
pérdida de inserción / <i>insertion loss</i>	<0.1 dB (1 GHz)
RF-leakage	>55 dB
resistencia aislante / <i>insulator resistance</i>	> 5 GΩ
resistencia contacto interior / <i>inner contact resistance</i>	< 1.5 mΩ
resistencia contacto exterior / <i>outer contact resistance</i>	< 1 mΩ
potencia máxima / <i>maximum power</i>	80 W (1GHz)
voltaje de trabajo / <i>working voltage</i>	500 Vrms
voltaje de pico / <i>peak voltage</i>	1500 Vrms

características mecánicas / mechanical characteristics	
durabilidad / <i>durability</i>	> 500 ciclos conexión / > 500 <i>matings</i>
par aplicable al racord / <i>coupling nut torque</i>	10...25 Nm
material aislante / <i>insulator material</i>	PTFE
material contactos interiores / <i>inner contacts material.</i>	macho / <i>male:</i> CuZn39Pb3 hembra / <i>female:</i> CuBe2
material cuerpos exteriores / <i>outer bodies material</i>	CuZn39Pb3
juntas estanqueidad / <i>gaskets</i>	silicona / <i>silicone</i>
acabados / <i>finish plating</i>	cuerpos exteriores / <i>outer bodies</i> : Ni 5μ contactos interiores / <i>inner contacts:</i> Au 1μ

características ambientales / environmental characteristics	
margen de temperatura / <i>temperature range</i>	-65°C...+165°C
categoría climática IEC / <i>IEC climatic category</i>	55/155/21
choque térmico / <i>thermal shock</i>	MIL-STD-202/107-B
resistencia a la humedad / <i>moisture resistance</i>	MIL-STD-202/106-B
resistencia a la corrosión / <i>corrosion resistance</i>	MIL-STD-202/101-B
resistencia a la vibración / <i>vibration resistance</i>	MIL-STD-202/204-B