

DESCRIPCIÓN

Los conectores SCP TV cumplen la normativa estándar MIL-DTL-38999 S III. Estos conectores ofrecen el mejor rendimiento tanto en su función habitual como en aplicaciones sometidas a condiciones muy desfavorables.

Si bien el **aluminio** es el material más usado para el cuerpo metálico, hay otros posibles materiales disponibles :

- El conector de **composite** es ligero (del 17 al 70% menos de peso) y resistente a la corrosión (soporta hasta 2000 horas de exposición a la niebla salina)
- El conector en **bronce** ofrece una muy alta resistencia a la corrosión y es un conector muy robusto perfecto para aplicaciones marinas.
- Los conectores en **acero inoxidable** proporcionan resistencia al fuego y extrema robustez.

La gama de conectores SCP TV ofrece también las siguientes versiones específicas:

- Insertos con contactos tamaño 8 para potencia, coax, triax o cuadrax.
- Versión con toma de masa (ground plane), con un inserto en material conductor para su uso específico con contactos coaxiales, triaxiales o cuadrax.
- Bases con estanqueidad reforzada
- Versiones herméticas en clase Y y N.
- Versiones filtradas mediante tecnología tubular o planar (por favor consúltennos)
- Insertos de alta densidad con contactos tamaño 23.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Material del cuerpo metálico

- Composite
- Aluminio
- Bronce marino
- Acero inoxidable

Acabado

- Tratamiento en cadmio verde oliva
- Tratamiento en níquel
- Pasivado (para las versiones en acero)
- Acabado ROHS también disponible a petición (Zinc-Níquel, níquel-PTFE)

Contactos

- Más de 60 posibles disposiciones de contactos incluyendo las versiones de alta densidad y de potencia
- Tamaños de los contactos : 00.4, 8, 10, 12, 16, 20, 22 D 23 (los contactos estándar llevan un acabado en oro mínimo de 1.27 µm)
- Señal, potencia, twinaxial, coaxial, quadraX, óptico

Protección de los contactos

- Cuerpo metálico 100% scoop-proof. (Conexión sin cortocircuitos)
- El sellado entre capas garantiza la estanqueidad de cada contacto y evita la erosión electrolítica

Protección EMI/RFI

- Shell to shell bottomin
- Resorte de masa 360° en conector aéreo (grounding finger)

9 tamaños disponibles para el cuerpo metálico, del 9 al 25

Conexión rápida

- Se conecta y se cierra en un sólo giro de 360° del coupling nut / rosca
- El sistema antidesacoplamiento permite un alto rendimiento anti vibraciones
- Las bases son intercambiables con el resto de la serie I estándar MIL-DTL-38999 (tiene las mismas dimensiones de los taladros)

APLICACIÓN

Aplicaciones militares y aeronáuticas (campo de batalla, vehículos de tierra, aviones) así como aplicaciones industriales avanzadas donde se requieran conectores de alta densidad o conectores muy resistentes a las vibraciones. Se garantiza su intercambiabilidad con cualquier conector de la misma serie de otros fabricantes.

SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

La serie de conectores SCP TV D38999 es ensamblada en España por SCP (Suministro de Conectores Profesionales, S.A.). El plazo medio de entrega es de dos (2) semanas, con un servicio especial urgente en 24/48 horas.

SOLUCIONES DE INTERCONEXIÓN

SCP ofrece una solución global para los conectores MIL-DTL-38999 S III y proporciona una amplia abanico de accesorios y herramientas para cubrir cualquier necesidad de interconexión: tapones protectores, adaptadores, botas termorretráctiles, juntas de estanqueidad EMI, herramientas de crimpado, contactos coaxiales, conectores filtrados, conectores para conexión ethernet, etc.

