

La serie de conectores circulares SCP y SCPB está diseñada según las especificaciones de la norma MIL-C-5015 y todos los materiales empleados en su fabricación cumplen con sus requerimientos. La intercambiabilidad con productos de otros fabricantes que cumplan esta norma está totalmente garantizada. Ambas series tienen la misma disposición de contactos así como componentes comunes; pero difieren en el sistema de acoplamiento:

-SCP Serie: Acoplados a rosca.

-SCPB Serie : Acoplados a bayoneta.

Las principales ventajas de la serie SCPB son:

-Reduce el tiempo de acoplamiento y lo facilita en situaciones de difícil acceso (rapidez).

-Acoplamiento mecánico automático, visual y audible (seguridad).

-Mejor resistencia a choques y vibraciones.

-Menor desgaste por conexión/desconexión.

La versatilidad de esta serie (SCP/SCPB) así como su gran robustez y óptimas prestaciones garantizan un alto grado de fiabilidad en un amplio rango de aplicaciones y condiciones ambientales.

El campo de aplicación lo constituyen entre otros el transporte ferroviario y por carretera incluyendo el metropolitano, carros de combate, equipos de comunicaciones y radar, la industria naval, la automatización industrial, los sistemas de iluminación de estudios cinematográficos y de televisión y otras múltiples aplicaciones en muy diferentes campos.

La serie SCPB utiliza los mismos insertos que la MIL-C-5015 y la VG95234 y son intercambiables con éstas.

Existen 227 disposiciones de los contactos diferentes entre las cuales podremos escoger la mejor combinación de contactos de señal y de potencia que una aplicación necesite.

Los conectores pueden suministrarse:

1) Todo o partes en acero inoxidable o recubiertos de goma.

2) Inserto de goma resistente a la llama y libre de halógenos.

3) Tratamientos superficiales alternativos al cadmio (Zinc-cobalto, níquel electrolítico, anodizados, etc.)

4) Contactos de tipo a soldar, a crimpar y para circuito impreso, en versiones plateada o dorada. También se pueden suministrar contactos termopar y contactos especiales (coaxiales, reductores, etc.)

Ambas series SCP y SCPB-SCPS ayudan a resolver los problemas técnicos derivados de las directivas CEE relativas a máquinas, plantas de baja tensión y compatibilidad electromagnética.

Bajo pedido, con la denominación SCPS, el conector para panel de la serie SCPB puede ser suministrado con tres granos de acero inoxidable insertados cerca del final de cada rampa de acoplamiento.

The SCP & SCPB circular connector series are designed according to the specifications of the MIL-C-5015 standard and all the material used in its manufacture follows these requirements. The interchangeability with other products of other manufacturers who follow this standard is guaranteed. Both of the series (SCP/SCPB) have the same arrangement and common parts; but the coupling system is different:

-SCP Serie: MS screw coupling

-SCPB Serie: Bayonet lock system

The main advantages of the SCPB serie are the following:

-Rapid coupling operation.

-Coupling operation ensured by audible snap-in lock.

-Safety under vibration.

-Less erosion than threaded connectors owing to connect/disconnect.

The changeableness of this serie (SCP/SCPB), its strength and its optimum performance guarantee a high reliability in a wide range of applications and environmental conditions such as road and rail transport including underground, army tanks, communication and radar devices, the naval industry, industrial automation, cinema and television lighting systems and many other applications in many other fields. The SCPB serie uses the same inserts as the MIL-C-5015 and the VG95234 standards and it is interchangeable with them .

There are 227 different contact arrangements and you can choose the best combination of power and signal contacts that an application may need.

Depending on the usage conditions, the connectors may be supplied:

1) All or parts in either stainless steel or covered in rubber.

2) Flame resistant rubber inserts without halogens.

3) Alternative cadmium surface treatments.

4) Solder , crimp or PCB contacts, gold or silver plated. Thermocouple contacts are also available and especial contacts (coax and reducer contacts, etc.)

Both series SCP & SCPB-SCPS help to solve technical problems derived from the application of the EEC directives relative to machines, low tension plants and electromagnetic compatibility.

Identified as SCPS, the connector SCPB may be supplied upon request, with three stainless steel wear pins located near the end of the bayonet track of the receptacle.

