PROTOTIPADO

Conector GX16 Volante Macho o Hembra

Conector circular GX16 metálico de cable, macho o hembra, de 2 a 5 pines con acople roscado.



CARACTERÍSTICAS

- Acople roscado. La tuerca moleteada de la hembra se enrosca sobre la rosca exterior del macho y la unión no se suelta con un tirón.
- Guía de posición. Macho y hembra acoplan en una sola orientación, así cada pin cae siempre en el mismo receptáculo.
- Valores eléctricos. 5 A con 125 V AC nominales, 200 V AC de voltaje máximo y 1000 V AC de rigidez dieléctrica. No sirve para la red de 220 V.
- Contactos. Resistencia de contacto de 3 mΩ como máximo y aislamiento de 1000 MΩ a 500 VDC.
- Montaje en cable. El cable entra por detrás, pasa por una abrazadera de dos tornillos y cada hilo se suelda a su contacto.

APLICACIONES

- Conexión desmontable de sensores y motores.
- Alimentación de 5, 12 o 24 V con consumo de hasta 5 A.
- Reparación o reemplazo del conector de un cable o equipo que ya usa GX16.

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/conector-metalico-volante-macho-y-hembra-disti

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Conector circular GX16 metálico de cable, macho o hembra, de 2 a 5 pines con acople roscado.



02 Especificaciones técnicas

Versiones disponibles

Versión	SKU
5 Pines/Hembra	GT3-1
4 Pines/Hembra	GT2-5
3 Pines/Hembra	GT2-3
2 Pines/Hembra	GT2-1
5 Pines/Macho	GT3-2
4 Pines/Macho	GT2-6
3 Pines/Macho	GT2-4
2 Pines/Macho	GT2-2

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Conector GX16 volante, macho o hembra según la variante elegida	1

04 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Conector GX16 metálico niquelado Chasis Macho Varios pines	Según versión
Cable apantallado 5 hilos 24AWG	G-334
Termo Contraíble Negro x Metro, Tubo Termorretráctil Aislante	Según versión

05 Galería







06 Preguntas frecuentes

¿Qué es un conector GX16 o conector de aviación?

Es un conector circular metálico que se une con una tuerca roscada, así que no se suelta con un tirón. Conector de aviación y conector de micrófono son los nombres con que se vende esta serie. Este producto es la versión volante, que va en la punta de un cable, en 2, 3, 4 y 5 pines.

¿Cada variante trae el macho y la hembra?

No. Cada variante es una sola pieza, macho o hembra. Para armar una conexión completa necesitas un macho y una hembra con la misma cantidad de pines, por ejemplo 3 Pines/Macho más 3 Pines/Hembra.

¿Cuál es la diferencia entre el conector Macho y el Hembra, y cómo se acoplan?

El macho tiene los pines y la rosca exterior. La hembra tiene los receptáculos donde entran esos pines y una tuerca moleteada. Para unirlos alineas la guía de posición, empujas y giras la tuerca de la hembra sobre la rosca del macho hasta que quede firme. En las dos piezas el cable entra por detrás y cada hilo se suelda a su contacto. Si un extremo del cable queda con tensión, deja la hembra en ese extremo: sus receptáculos van hundidos en el aislante, y los pines del macho quedan a la vista cuando lo desconectas.

¿Este conector es para cable o para montar en un panel?

Es para cable. Las dos versiones, macho y hembra, quedan en la punta de un cable y ninguna se atornilla a una caja. La versión de chasis, que se fija a un panel, es otro producto. Ese chasis trae pines y rosca exterior, igual que el macho volante, así que se une con la hembra volante de la misma cantidad de pines.

¿Qué significan los diferentes números de pines (2, 3, 4, 5 pines) y cómo elijo el correcto?

El número de pines es la cantidad de conductores independientes que une el conector. Cuenta los hilos que necesitas pasar, por ejemplo dos para alimentación o tres para alimentación y una señal, y elige esa cantidad. Si necesitas la pieza que se conecta a una que ya tienes, cuenta sus pines y elige el género contrario. Si trae pines es macho y te sirve la hembra, y si trae receptáculos es hembra y te sirve el macho. Elige siempre el macho y la hembra con la misma cantidad de pines. No hay variantes de 6 pines o más.

¿Qué especificaciones de voltaje y corriente debo considerar?

La corriente nominal es de 5 A con 125 V AC y el voltaje máximo es de 200 V AC. La rigidez dieléctrica es de 1000 V AC. La resistencia de contacto es de 3 mΩ como máximo y el aislamiento, de 1000 MΩ a 500 VDC. Sirve para circuitos de 5, 12 o 24 V mientras el consumo no pase de 5 A. Si unes la hembra volante a la versión de chasis, el límite baja a 4 A, que es la corriente máxima declarada para ese chasis. No lo uses en la red de 220 V, que supera los 125 V nominales y los 200 V AC máximos.

¿Para qué sirve la guía de posición del conector?

La guía deja acoplar el conector en una sola posición. Así cada pin cae siempre en el mismo receptáculo, sin invertir la polaridad ni cruzar señales. Gira la hembra hasta que entre en el macho sin forzar y recién ahí enrosca la tuerca.

¿Para qué tipo de proyectos son más recomendables estos conectores GX16?

Para conexiones que se desconectan a mano y no deben soltarse solas. Se usan en sensores, motores, micrófonos y sistemas de control, y para reparar el cable de un equipo que ya trae este conector. En alimentación respeta los 5 A y los 125 V AC nominales. No tiene protección declarada contra agua, así que no lo instales a la intemperie.

07 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/conector-metalico-volante-macho-y-hembra-distintos-pines/

08 Información del documento

Documento	FT 26645
Revisión	4
Fecha de emisión	22-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	03-10-2026	Primera edición
2	06-10-2026	Se actualizó: accesorios recomendados
3	20-10-2026	Se actualizó: accesorios recomendados
4	22-10-2026	Se actualizó: accesorios recomendados

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl