

Conectores de alto rendimiento

Conectores serie AT, de Amphenol Sine System: una solución económica y de alto rendimiento para diversas aplicaciones.

Amphenol
amphenol.com.ar

Aplicaciones

Equipamiento pesado, transporte, marina, diagnóstico, militar, energías alternativas y agrícola.

Diseño

El diseño del conector incorpora un sistema de enganche que garantiza una buena conexión eléctrica y mecánica.

Mientras, su sistema de sellado se compone de un anillo de silicona frontal y un sello trasero que evitan la entrada de humedad y de líquidos que puedan afectar la conexión.

Composición

Las carcasas están fabricadas con un material termoplástico que, no solo es durable, sino que además ofrece excelentes resistencia a los rayos ultravioletas, propiedades dieléctricas y propiedades mecánicas.

Los contactos están fabricados a partir de una aleación de cobre de buena calidad para asegurar una conexión eléctricamente confiable.

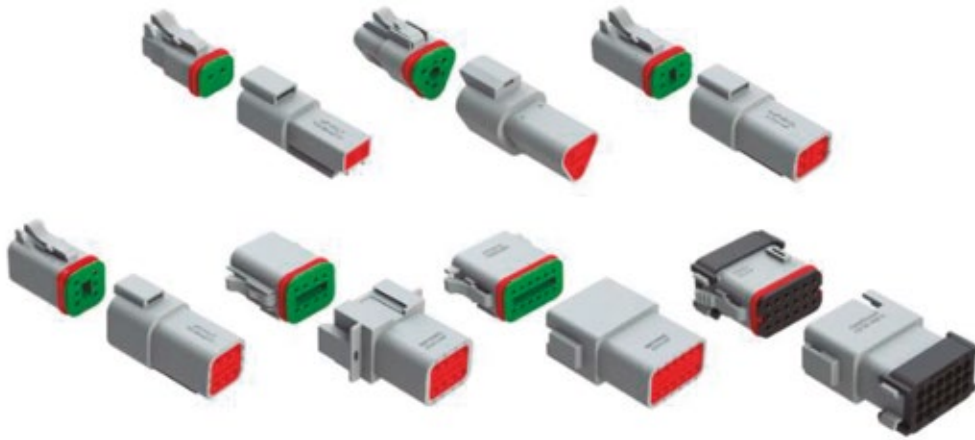
Comunicación

La interfaz de la serie AT cumple el estándar industrial y es compatible con otras marcas existentes en la industria.

Glosario de siglas

- » AWG: *American Wire Gauge*, 'calibre de alambre estadounidense'
- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » RoHS: *Restriction of Hazardous Substances Directive*, 'Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas'
- » UV: ultravioleta

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8547>



Conectores industriales, Serie AT de Amphenol

Características técnicas

- » Cantidad de contactos: 2, 3, 4, 6, 8, 12 y 18 contactos
- » Corriente máxima: 13 A
- » Tamaño de los contactos: AWG 16
- » Sección de conductores permitidos: AWG 14/20 (0,5 a 2,5 mm²)
- » Tipo de contactos crimpables: estampados ("stamped S&F") o sólidos torneados ("machined")
- » Grado de protección: IP 68 (resistencia UV, apto para intemperie)
- » Tensión dieléctrica máxima: 1.500 V
- » Rango temperaturas operacionales: -55° a 125 °C
- » Vibración: 20 g sin degradación de la señal eléctrica
- » Shock: 50 g sin desconectarse mecánicamente
- » Cumple con RoHS

[Link de más información](#) ■■