

**BOSCH**

Innovación para tu vida

Cables para Bujías Bosch



Máxima conducción de
energía en el encendido
del automóvil.



**Consulta aquí
la aplicación
para tu auto**

www.boschautopartes.mx

Cables para Bujías



Función de los Cables para Bujía:

- Transmitir de forma controlada la corriente eléctrica de las bobinas a las Bujías.
- Suprimir EMI y RFI (interferencias eléctricas).

Características principales de los Cables para Bujías Bosch

- Resisten altas temperaturas.
- 100% aislantes de la humedad.
- Resisten ataques químicos y contaminantes.
- Resisten las vibraciones.

Componentes de un Cable para Bujía:

1. Capuchón
2. Terminal
3. Aislante
4. Conductor
5. Bobinado



Tipos de conductores

Cobre

- Excelente conductor de electricidad.
- No tiene resistencia eléctrica.
- No suprime las EMI ni RFI que afectan la operación del equipo del auto, por lo que debe utilizar supresores.

Resistivo

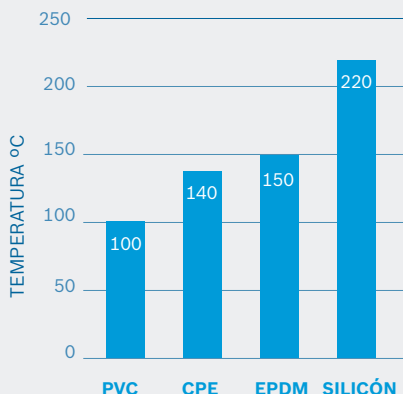
- Resistencia eléctrica de 12,000 Ohms/m.
- Permite el flujo uniforme y controlado de la corriente eléctrica.
- Suprimen RFI y EMI.
- Pueden ser de fibra de vidrio, fibra de aramida (Kevlar), seda grafitada, etc.

Reactivo

- Resistencia eléctrica de 4,000 Ohms/m.
- Permite el flujo uniforme y controlado de la corriente eléctrica.
- Suprimen RFI y EMI.
- Bobinado con un fino alambre de acero inoxidable que incrementa la vida útil.

Aislante

RESISTENCIA A TEMPERATURA

**BOSCH**

Problemas que pueden presentarse si no se utilizan los materiales adecuados para cada aplicación

- Ruido e interferencia en los sistemas de radio (RFI).
- Problemas con los sensores y computadoras del auto (EMI).
- Aumento en el consumo de combustible.
- Calentamiento excesivo de los capuchones o cables que puede provocar que se quemen o tengan envejecimiento acelerado.
- Riesgo de incendio al no contar con el tratamiento antiflama adecuado.
- Poca resistencia a la corrosión y los productos químicos.

Principales fallas

El principal problema que presentan los cables defectuosos es que no transmiten la corriente eléctrica necesaria para conseguir una buena chispa, lo que provoca:

- Motor inestable con vibraciones.
- Exceso en el consumo de combustible debido a la combustión errática.
- Reducción de potencia del motor.
- Funcionamiento erróneo de sensores y otros componentes.
- En casos extremos, un corto circuito puede provocar daños a la bobina.

Ventajas comerciales

- Cobertura de más del 80% del parque vehicular.
- Bosch cuenta con tres tipos de construcciones de Cables de Bujías.
- Bosch tiene diseños de equipo original.
- El material de cada componente es adecuado para cada aplicación.



Cables de Bujía

Bosch complementa su oferta de Cables de Bujía, **incluyendo 120 números de parte principalmente para aplicaciones norteamericanas** con esto extiende su cobertura para todo tipo de vehículos.

Parque vehicular Mexicano

► **Cubierto**

Parque vehicular Norteamericano

► **Cubierto**

Parque vehicular Asiático y Europeo

► **Cubierto**

Bosch ofrece garantía y confianza cubriendo **las aplicaciones más populares del Parque Vehicular Mexicano** con materiales de alta calidad específicos para cada aplicación.

- **Óptimo desempeño** del sistema de encendido / **Elimina fugas** de corriente eléctrica.
- **Máxima resistencia** a altas temperaturas (hasta 220°C).
- **Diseño igual** o superior a especificaciones de Equipo Original.



BOSCH