



Tubos de Contacto

Rendimiento, Calidad y Fiabilidad

Durante años, el cobre desoxidado al fósforo fue el material ideal para los tubos contacto, debido a su bajo coste y debido a su gran disponibilidad. La inmensa mayoría de los fabricantes de equipos de automóviles y OEM se basaron en este material para la producción de sus tubos. Luvata desarrolló una gama de tubos de cobre reforzados por dispersión para aplicaciones más exigentes que necesitaban características excelentes de desgaste y una gran resistencia en dureza.

Usted dispone de una selección de aleaciones a la medida para sus diferentes aplicaciones:

- **Cobre Reforzado por Dispersión (DSC)**
- Cobre Cromo Zirconio (CuCrZr)
- Cobre Plata (CuAg)
- Cobre Desoxidado al Fósforo (DHP)



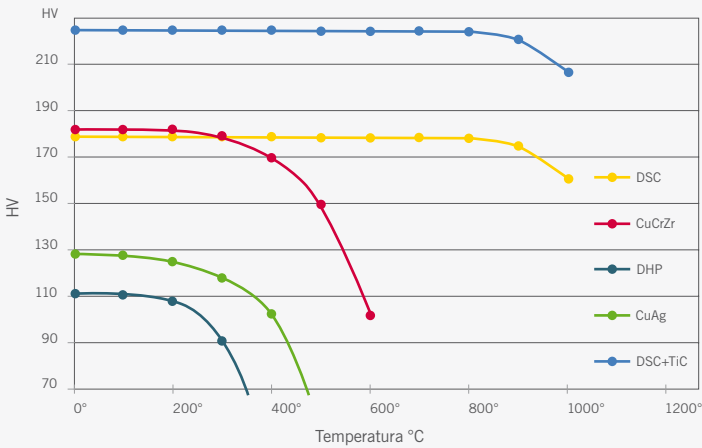
A propósito de Luvata

Luvata es uno de los líderes mundiales en la transformación de los metales, la producción de componentes y las técnicas de aleación así como colaborador ideal. Nos comprometemos en desarrollar un trabajo conjunto con nuestros clientes con el fin de ayudarles a aumentar su competitividad. Nuestros productos y servicios les permiten a nuestros clientes mejorar su eficacia operacional, mejorar los productos y reducir el capital invertido. Nos orientamos hacia los objetivos de nuestros clientes y nuestra fiabilidad reconocida, hace de nosotros el socio ideal en quien nuestros clientes basan su desarrollo futuro.

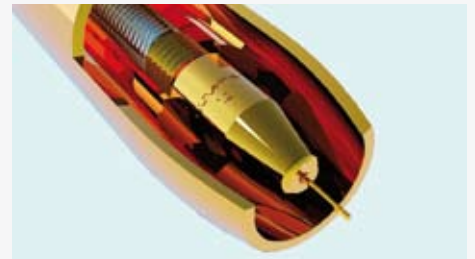
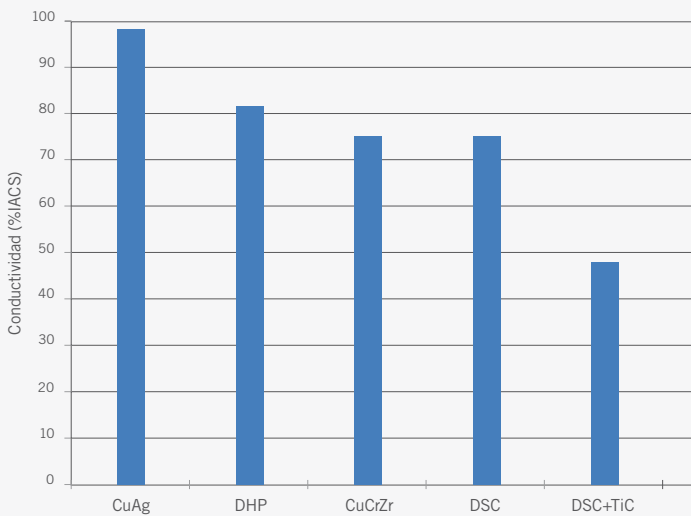
Comparación entre las aleaciones

En la elección de una utilización óptima o intensiva, nuestros tubos de contacto de cobre reforzado por dispersión (DSC) son de una calidad y de una fiabilidad incomparable. En aplicación controlada, nuestros tubos de contacto en DSC permitieron obtener hasta 5 veces la vida útil de un tubo de contacto ordinario. Un tubo de contacto en DSC mantiene su dureza a temperaturas elevadas conservando características excelentes de desgaste.

Pérdida de Dureza después 1 hora



Comparación de las conductividades de los Tubos Contacto (a 20°C)



Materiales disponibles:

- (E) Cobre Reforzado por Dispersión (DSC)
- (A) Cobre Cromo Zirconio (CuCrZr)
- (S) Cobre Plata (CuAg)
- (D) Cobre Desoxidado al Fósforo (con proporción de cobre del 99,90 % min) (DHP)
- (T) Cobre Reforzado por Dispersión con Carburo de Titanio

No. de pieza típica para la dimensión y la identificación del material

MTXXXX.X-XX-XXX

Material
Longitud del tubo (mm)
Dimensión del Hilo (mm)