



## Puntas de contacto

Rendimiento, calidad y fiabilidad

Durante años, el cobre desoxidado al fósforo fue el material ideal para las puntas de 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 puntas. Luvata desarrolló una gama de puntas 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 Desoxidado al Fósforo (DHP)



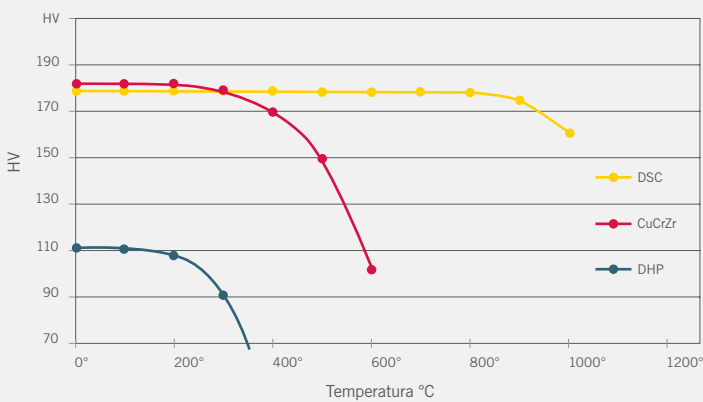
### Acerca de Luvata

Luvata es líder mundial en la fabricación de soluciones metálicas y servicios de ingeniería relacionados con industrias como la energía renovable, la automoción, la salud y la generación y distribución de energía. El éxito continuo de la compañía se atribuye a su longevidad, excelencia tecnológica y estrategia de construir sociedades más allá de los metales. Con más de 1.400 empleados en 7 países, Luvata trabaja en colaboración con clientes como ABB, CERN, Siemens y Toyota. Luvata es una empresa del grupo de Mitsubishi Materials Corporation.

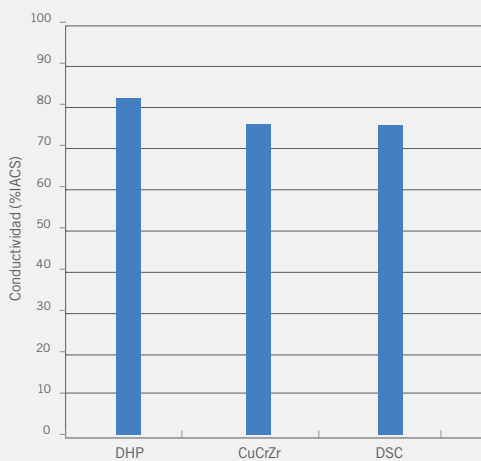
## Comparación entre las aleaciones

En la elección de una utilización óptima o intensiva, nuestros puntas de contacto de cobre reforzado por dispersión (DSC) son de una calidad y de una fiabilidad incomparable. En aplicación controlada, nuestros puntas de contacto en DSC permitieron obtener hasta 5 veces la vida útil de un punta 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)

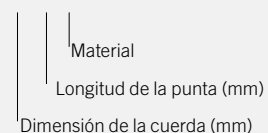


### Materiales disponibles:

- (E) Cobre Reforzado por Dispersión (DSC)
- (A) Cobre Cromo Zirconio (CuCrZr)
- (D) Cobre Desoxidado al Fósforo (con proporción de cobredel 99,90 % min) (DHP)

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

MTXXX.X-XX-XXX



**Luvata Ohio Inc.**  
1376 Pittsburgh Drive  
Delaware  
Ohio 43015  
États-Unis  
Tél: +1 740 363 1981

**Luvata Welwyn Garden Ltd.**  
Centrapark  
Bessemer Road  
Welwyn Garden City  
Hertfordshire AL7 1HT  
Royaume-Uni  
Tél: +44 1707 379789

**MM Metal Products Suzhou**  
53 Sanzhuang Street  
Weiting Town  
Suzhou Industrial Park  
Jiangsu Province  
215121 Chine  
Tél: +86 512 6285 1018

**Luvata Sao Paulo**  
Avenida dos  
Autonomistas n° 4.900  
Galpão PR406-B  
06194-060  
Osasco SP, Brazil  
Tél: +55 11 4624 7661

**Luvata St. Petersburg**  
19th line V.O., 34-1-B  
199178 St. Petersburg,  
Russie  
Tél: +7 812 449 27 97



[www.luvata.com](http://www.luvata.com)