



## Tubes Contact

Performances, Qualité et Fiabilité

Pendant des années, le cuivre désoxydé au phosphore a été le matériau idéal pour les tubes contact, en raison de son faible coût et de sa grande disponibilité. La plupart des équipementiers et OEM se sont basés sur ce matériau pour la production de leurs tubes. Luvata a développé une gamme de tubes en cuivre renforcé par dispersion pour des applications plus exigeantes nécessitant d'excellentes caractéristiques d'usure et une grande résistance en dureté.

Vous disposez d'un choix d'alliages sur mesure pour vos différentes applications:

- **Cuivre Renforcé par Dispersion (DSC)**
- Cuivre Chrome Zirconium (CuCrZr)
- Cuivre Désoxydé au Phosphore (DHP)



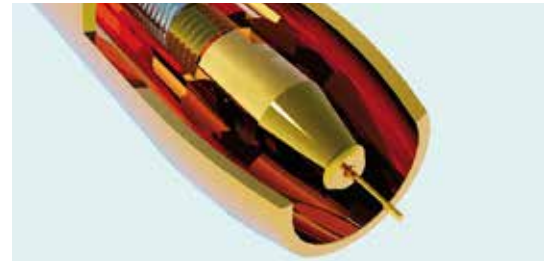
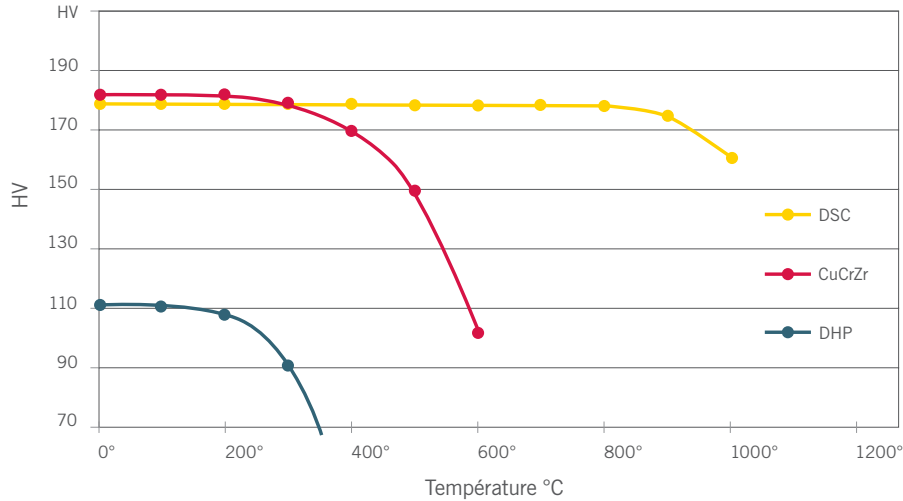
### À propos de Luvata

Luvata est un leader mondial de la fabrication de produits à base de métaux et de services d'ingénierie connexes. Les solutions de Luvata sont utilisées dans les industries telles que l'énergie renouvelable, la production d'électricité, l'automobile, la médecine, la réfrigération industrielle et les produits de grande consommation. La société doit sa réussite continue à sa longévité, son excellence technologique et sa stratégie consistant à établir des partenariats allant au-delà des métaux. Employant plus de 1400 personnes dans 6 pays, Luvata travaille en partenariat avec des clients tels que Siemens, CERN et Toyota. Luvata est une entreprise du groupe Mitsubishi Materials Corporation.

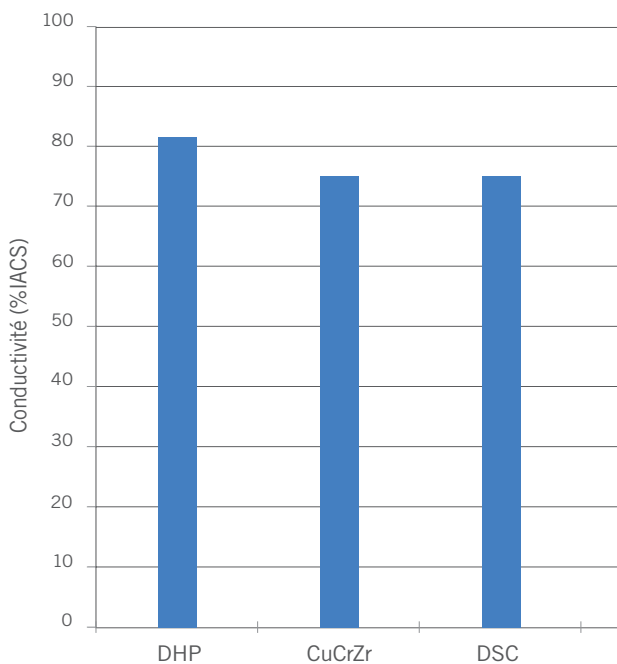
## Comparaison entre les alliages

Dans le choix d'une utilisation optimum ou intensive, nos tubes contact en cuivre renforcé par dispersion (DSC) sont d'une qualité et d'une fiabilité incomparable. En application contrôlée, nos tubes contact en DSC ont permis d'obtenir jusqu'à 5 fois la durée de vie d'un tube de contact ordinaire. Un tube contact en DSC maintient sa dureté à des températures élevées tout en conservant d'excellentes caractéristiques d'usure.

## Perte de Dureté après 1 Heure



## Comparaison des conductivités des Tubes Contact à 20°C



### Matériaux disponibles:

- (E) Cuivre Renforcé par Dispersion (DSC)
- (A) Cuivre Chrome Zirconium (CuCrZr)
- (D) Cuivre Désoxydé au Phosphore  
(avec teneur en cuivre de 99,90% min)
- (DHP)

### No de pièce typique pour la dimension et l'identification du matériau

MTXXX.X-XX-XXX

|  
 |  
 | Matériau  
 | Longueur de Buse (mm)  
 | Dimension du Fil (mm)

**Luvata Ohio Inc.**  
1376 Pittsburgh Drive  
Delaware  
Ohio 43015  
USA  
Tel: +1 740 363 1981

**Luvata Welwyn Garden Ltd.**  
Centrapark  
Bessemer Road  
Welwyn Garden City  
Hertfordshire AL7 1HT  
United Kingdom  
Tel: +44 1707 379789

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

**Luvata Sao Paulo**  
Avenida dos  
Autonomistas, n° 4.900  
Galpão PR406-B  
06194-060  
Osasco - SP, Brazil  
Tel: +55 11 3513 2003



luvata.com