



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)



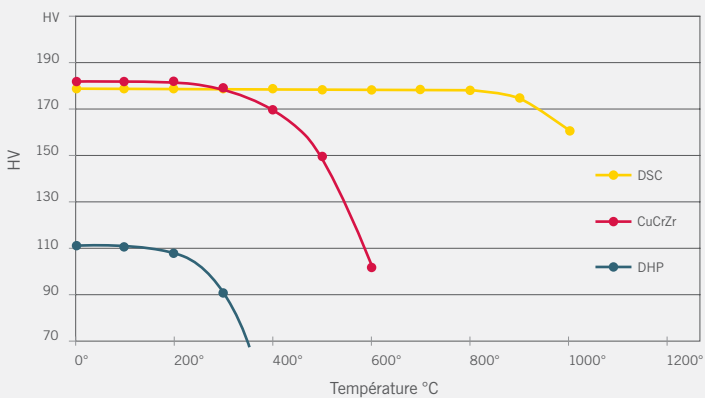
À propos de Luvata

Luvata est un leader mondial de la fabrication de produits à base de métaux et de services d'ingénierie connexes. Les solutions de Luvata Special Products 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 7 pays, Luvata travaille en partenariat avec des clients tels que Siemens, CERN et Toyota. Luvata est une entreprise du groupe Mitsubishi Materials Corporation.

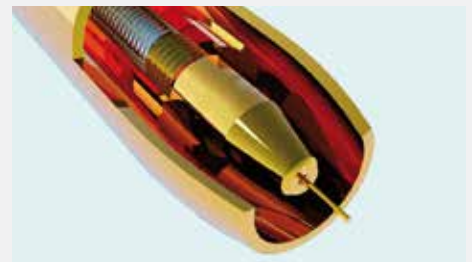
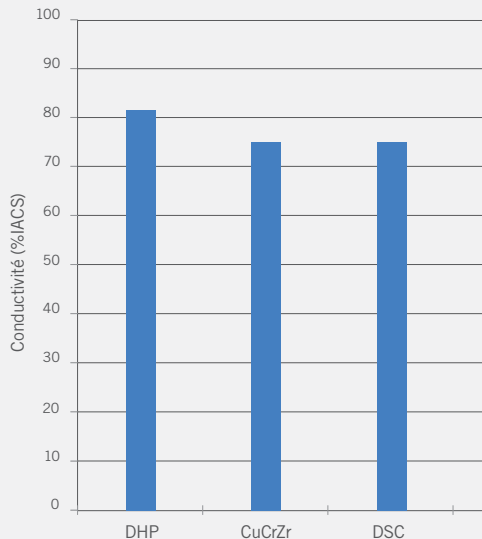
Comparaison entre les alliages

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
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