

**Normes équivalentes internationales**

Alliage	Cu-DHP
Euronorm	CW021A
DIN	2.0070
ASTM	C10300
	EN 12163+64+67

**Composition chimique :**

Cuivre (Cu)	>99,95	%
Plomb (Pb)	<50	ppm
Bismuth (Bi)	<5	ppm
Phosphore (P)	20 à 70	ppm
Autres	<300	ppm

**Propriétés mécaniques :**

Résistance à la traction Rm	240-300	N/mm <sup>2</sup>
Limite élastique Rp <sub>0,2</sub>	>180	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Vickers	65-95	HV
Allongement après rupture	>8	%

**% IACS**

98%	à l'état recuit
>94,80	écroui H14

**Avantages :**

Très bonne conductivité électrique  
Excellente conductivité thermique  
Insensible aux atmosphères réductrices  
Soudable sans restrictions

**Applications :**

Pièces conductrices à usage électrique  
Radiateurs - tuyauteries  
Ensembles soudés & brasés

**Précautions d'usage :**

Usinabilité médiocre (20%)  
Résistance médiocre à l'eau de mer

**Autres appellations :** SE-Cu57