

### Normes équivalentes internationales

Alliage	Cu-OF
Euronorm	CW008A
DIN	2.0040
AFNOR	Cu-C1
	EN 12163+64+67

### Composition chimique :

Cuivre (Cu)	Reste	
Plomb (Pb)	<50	ppm
Bismuth (Bi)	<5	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

101%	à l'état recuit
97%	écroui H14

### Avantages :

Excellente conductivité électrique  
 Excellente conductivité thermique  
 Insensible aux atmosphères réductrices

### Applications :

Pièces conductrices à usage électrique & électronique  
 Ensembles soudés & brasés

### Précautions d'usage :

Usinabilité médiocre (20%), fragmente mal  
 Sensible aux acides oxydants

**Autres appellations :** Cu-C1, Oxygen free copper, regular OFHC