

## Normes équivalentes internationales

Alliage	Cu-ETP
Euronorm	CW004A
DIN	2.0060
AFNOR	Cu-A1
	EN 12163+64+67

## Composition chimique :

Cuivre (Cu)	>99,9	%
Oxygène (O)	<400	ppm
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 Brinell	65-95	
Allongement après rupture	>8	%

## % IACS

100%	à l'état recuit
96%	écroui H14

## Avantages :

Excellente conductivité électrique  
Excellente conductivité thermique  
Bonne résistance à la corrosion

## Applications :

Pièces conductrices à usage électrique  
Radiateurs  
Electrodes de soudage ou d'électro-érosion

## Précautions

Ne pas souder

## d'usage :

Pour applications sans hydrogène  
Usinabilité médiocre (20%)

Autres appellations : Cu-A1, Electrolytic Tough Pitch Copper