

**Normes équivalentes internationales**

Alliage	CuCrZr
Euronorm	CW106C
DIN	2.1280/93
AFNOR	CuCrZr
ASTM	C18150

**Composition chimique :**

Cuivre (Cu)	Reste	
Chrome (Cr)	0,5 à 1,2	%
Zirconium (Zr)	500 à 2500	ppm
Fer (Fe)	<800	ppm

**Propriétés mécaniques :**

Résistance à la traction Rm	440	N/mm <sup>2</sup>
Limite élastique Rp <sub>0,2</sub>	350	N/mm <sup>2</sup>
Allongement après rupture	10	%

**% IACS**

**Euro Métal** 80% recuit 8h - 470°C  
76% écroui

**Avantages :** Excellente résistance à l'écrasement  
Excellente conductivité thermique  
Caractéristiques mécaniques élevées

**Applications :** Electrode de soudage par résistance, portes électrodes, accessoires de soudage  
Contacts électriques soumis à efforts  
Radiateurs pour moules d'injection plastique

**Précautions d'usage :** Usinabilité meilleure que les cuivres non alliés (40%)  
Résistance médiocre à l'eau de mer, aux composés soufrés ou ammoniacaux  
Difficilement soudable

**Autres appellations :** CRM16