



**BRONMETAL**

Cuivre Cu

Le format du produit:

Tubes électriques

Caracteristiques techniques:

Ronde, en cuibre carrée, rectangulaire ou ovale pour des applications électriques



## ALLIAGE

Composition en % (fraction massique)										
Désignation de la matière		Element	Cu	Ag	Bi	O	P	Pb	Autres éléments (voir note)	
Symbolique	Numérique								Total	Exclu
Cu-ETP	CW004A	mín.	99.90 <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	-	0,0005	0.040 <sup>b</sup>	-	0,005	0,03	
Cu-FRHC	CW005A	mín.	99.90 <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	-	-	0.040 <sup>b</sup>	-	-	0,04	
Cu-OF	CW008A	mín.	99.95 <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	Ag
		máx.	-	-	0,0005	- <sup>c</sup>	-	0,005	0,03	
CuAg0,10	CW013A	mín.	Reste	0,08	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,12	0,0005	0.040 <sup>b</sup>	-	-	0,03	
CuAg0,10P	CW016A	mín.	Reste	0,08	-	-	0,001	-	-	Ag, P
		máx.	-	0,12	0,0005	- <sup>c</sup>	0,007	-	0,03	
CuAg0,10(OF)	CW019A	mín.	Reste	0,08	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,12	0,0005	- <sup>c</sup>	-	-	0,0065	
Cu-PHC	CW020A	mín.	99.95 <sup>a</sup>	-	-	-	0,001	-	-	Ag, P
		máx.	-	-	0,0005	- <sup>c</sup>	0,006	0,005	-0,03	
Cu-HCP	CW021A	mín.	99.95 <sup>a</sup>	-	-	-	0,002	-	-	Ag, P
		máx.	-	-	0,0005	- <sup>c</sup>	0,007	0,005	0,03	

**NOTE-** Dans tous les autres éléments (autre que le cuivre) est défini comme la somme de Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, O, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te, Zn et, à l'exclusion de élément dont la valeur presente indiqué individuellement.

<sup>a</sup> Comprenant de l'argent-jusqu`à un maximum de 0.015%.

<sup>b</sup> Est-tenerus en oxygène admisible jusqu`à 0.060%, sous réserve d'un accord entre client et le fournisseur.

<sup>c</sup> Le contenu d'oxygène doit être telle que le matériau satisfait aux exigences de fragilisation par chauffage dans une atmosphère d'hydrogène de la Norme de 1976.