



BRONMETAL

Cuivre Cu

Le format du produit:

Tubes électriques

Caracteristiques techniques:

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



PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Désignations		Résetivité columique	Résistivité masse ^a	Conductivité		
Materiel		Etat métallurgique	$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b
Symbolique	Numérique		m	m ²		
			máx.	máx.	mín.	mín.
Cu-ETP Cu-FRHC CU-OF CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	D	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H035 R200	0,01724	0,1533	58,0	100,0
		H065 R250	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H090 R290				
		H100 R360	0,01786	0,1588	56,0	96,6
CuAg0,10P Cu-HCP	CW016A CW021A	D	0,01818	0,1616	55,0	94,8
		H035 R200	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H065 R250	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H090 R290	0,01818	0,1616	55,0	94,8
		H100 R360				

NOTE 1 - Les valeurs en % d'IACS sont calculées comme pourcentage de la valeur normalisée du cuivre recuit à haute conductivité, conformément aux dispositions établies par la Commission Électrotechnique Internationale. Le cuivre dont la résistivité de volume est de 0,017 24 $\mu\Omega \times \text{m}$, à 20 °C, est défini comme celui correspondant à une conductivité de 100 %.

NOTE 2 - 1 MS/m équivaut à 1 m/($\Omega \times \text{mm}^2$).

^a Calculée avec une densité du cuivre de 8,89 g/cm³.

^b IACS: International Annealed Copper Standard.