



**BRONMETAL**

Cuivre Cu

Le format du produit:

Fins tôles magnétiques

Caracteristiques techniques:

Feuilles de cuivre roulées pour applications électriques

## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Désignations		Résetivité volumique	Résistivité masse <sup>a</sup>	Conductivité		
Materiel		Etat métallurgique	$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS <sup>b</sup>
Symbolique	Numérique		m	m <sup>2</sup>		
			máx.	máx.	mín.	mín.
<b>Cu-ETP</b> <b>Cu-FRHC</b> <b>CU-OF</b> <b>CuAg0,10</b> <b>CuAg0,10(OF)</b> <b>Cu-PHC</b>	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	<b>M</b>	<b>0,01754</b>	<b>0,1559</b>	<b>57,0</b>	<b>98,3</b>
		H040   R200	0,01724	0,1533	58,0	100,0
		H040   R220				
		H065   R240	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H090   R290				
		H110   R360	0,01786	0,1588	56,0	96,6
<b>CuAg0,10P</b> <b>Cu-HCP</b>	CW016A CW021A	<b>M</b>	<b>0,01786</b>	<b>0,1588</b>	<b>56,0</b>	<b>96,6</b>
		H040   R200	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H040   R220				
		H065   R240	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H090   R290				
		H110   R360	0,01818	0,1616	55,0	94,8

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/( $\Omega \times \text{mm}^2$ ).

<sup>a</sup> Calculée avec une densité du cuivre de 8,89 g/cm<sup>3</sup>.

<sup>b</sup> IACS: International Annealed Copper Standard.