



**BRONMETAL**

Cuivre Cu

Le format du produit: Profils

Caracteristiques techniques: Profils en cuivre pour des applications électriques



## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES (20°C)

Désignations		Etat métallurgique		Résistivité volumique	Résistivité masse <sup>a</sup>	Conductivité	
Materiel				$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS <sup>b</sup>
Symbolique	Numérique			m	m <sup>2</sup>		
				máx.	máx.	mín.	mín.
		<b>D</b>		<b>0,01786</b>	<b>0,1588</b>	<b>56</b>	<b>96,6</b>
Cu-ETP Cu-FRHC Cu-OF CuAg0,04 CuAg0,07 CuAg0,10 CuAg0,04(OF) CuAg0,07(OF) CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW011A CW012A CW013A CW017A CW018A CW019A CW020A	H035	R200	0,01724	0,1533	58	100,0
		H065	R240	0,01754	0,1559	57	98,3
		H080	R280	0,01786	0,1588	56	96,6
		<b>D</b>		<b>0,01818</b>	<b>0,1616</b>	<b>55</b>	<b>94,8</b>
CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P Cu-HCP	CW014A CW015A CW016A CW021A	H035	R200	0,01754	0,1559	57	98,3
		H065	R240	0,01786	0,1588	56	96,6
		H080	R280	0,01818	0,1616	55	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 Electrotechnique 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.