

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES (À 20°C)

Designations		Etat métallurgique	Résistivité volumique $\Omega \times \text{mm}^2$ m max.	Résistivité masse $\Omega \times \text{g}$ m^2 max.	Conductivité MS/m min.	% IACS ^b min	
Material							
Symbolique	Numérique						
Cu-OFE Cu-PHCE	CW009A CW022A	Recuit		0,017 07	0,151 7	58,6	101,0
				0,017 24	0,153 3	58,0	100,0
		Différent du recuit		Conformément			
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	D		0,017 86	0,158 8	56,0	96,6
		H035	R200	0,017 24	0,153 3	58,0	100,0
		H065	R250				
		H065	R230				
		H085	R300	0,017 54	0,155 9	57,0	98,3
		H085	R280				
		H075	R260				
		H100	R350	0,017 86	0,158 8	56	96,6
		CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P Cu-HCP	CW014A CW0154A CW016A CW021A	D		0,018 18	0,161 6
H035	R200			0,17 54	0,155 9	56	98,3
H065	R250						
H065	R230						
H085	R300			0,017 86	0,158 8	55	96,6
H085	R280						
H075	R260						
H100	R350	0,018 18	0,161 6	55	94,8		

NOTE 1 - Values in % de IACS are calculated as percentages of normalized value of the high conductivity annealed copper, As are established by the International Electrotechnical Commission. Copper whose volumen resistivity is 0,017 24 $\mu\Omega \times \text{m}$, a 20°C, is defined as corresponding to a conductivity of 100%.

NOTE 2 - 1 MS/m is equivalent to 1 m/($\Omega \times \text{mm}^2$).

^a Calculates with a density of 8.89 g/cm³. Copper.

^b IACS: International Annealed Copper Standard.