

Propiedades eléctricas

Designaciones			Resistividad de volumen $\frac{\Omega \times \text{mm}^2}{\text{m}}$ máx.	Resistividad másica ^a $\frac{\Omega \times \text{g}}{\text{m}^2}$ máx.	Conductividad		
Material		Estado metalúrgico			MS/m mín.	% IACS ^b mín.	
Simbólica	Numérica						
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	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H100	R360				
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				
<p>NOTA 1 – Los valores en % de IACS son calculados como porcentajes del valor normalizado del cobre recocido de alta conductividad, según están establecidos por la Comisión Electrotécnica Internacional. El cobre cuya resistividad de volumen es de 0,017 24 $\Omega \times \text{m}$, a 20°C, se define como el correspondiente a una conductividad del 100%.</p>							
<p>NOTA 2 – 1 MS/m es equivalente a 1 m/($\Omega \times \text{mm}^2$).</p>							
<p>^a Calculada con una densidad del cobre de 8.89 g/cm³</p>							
<p>^b IACS: International Annealed Copper Standard.</p>							

