



BRONMETAL

Cobre Cu

Producto formato:

Perfiles

Características técnicas:

Perfiles de cobre para aplicaciones eléctricas



PROPIEDADES ELECTRICAS (A 20°C)

Designaciones		Resistividad de volumen		Resistividad másica ^a	Conductividad		
Material		Estado metalúrgico		$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b
Simbólica	Numérica			m	m ²		
				máx.	máx.	mín.	mín.
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		0,01786	0,1588	56	96,6
		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
CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P Cu-HCP	CW014A CW015A CW016A CW021A	D		0,01818	0,1616	55	94,8
		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

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%.
 NOTA 2 - 1 MS/m es equivalente a 1 m/($\Omega \times \text{mm}^2$).

^a Calculada con una densidad del cobre de 8.89 g/cm³
^b IACS: International Annealed Copper Standard