



BRONMETAL

Cobre Cu

Producto formato:

Características técnicas:

Tubos eléctricos

Tubos redondos, cuadrados, rectangulares y ovalados de cobre para aplicaciones eléctricas



PROPIEDADES ELECTRICAS

Designaciones		Resistividad de volumen	Resistividad másica ^a	Conductividad	
Material		$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b
Simbólica	Numérica	Estado metalúrgico			
				m	m ²
				máx.	mín.
Cu-ETP Cu-FRHC CU-OF CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	D		0,01786	96,6
		H035	R200	0,01724	100,0
		H065	R250	0,01754	98,3
		H090	R290		
		H100	R360	0,01786	96,6
CuAg0,10P Cu-HCP	CW016A CW021A	D		0,01818	94,8
		H035	R200	0,01754	98,3
		H065	R250	0,01786	96,6
		H090	R290	0,01818	94,8
		H100	R360		

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.