



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Tubos elétricos

Tubos redondos, quadrados, retangulares e ovais de cobre para aplicações elétricas



PROPRIEDADES ELÉTRICAS

Designações		Resistividade de volume	Resistividade mássica ^a	Conductividade		
Material		$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b	
Simbólica	Numérica	Estado metalúrgico	m	m ²		
			máx.	máx.	mín.	
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				
		H100 R360	0,01786	0,1588	56,0	96,6
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				

NOTA 1 - Os valores em % da IACS são calculados como percentagens do valor normalizado do cobre recozido de alta condutividade, conforme estabelecidos pela Comissão Eletrotécnica Internacional. O cobre cuja resistividade de volume é de 0,017 24 $\Omega \times \text{m}$, a 20°C, define-se como o correspondente a uma condutividade de 100%.

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

^a Calculada com uma densidade de cobre de 8.89 g/cm³

^b IACS: International Annealed Copper Standard.