



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Chapa para usos elétricos.

Chapas laminadas de cobre para aplicações elétricas

PROPRIEDADES ELETRICAS

Designações		Resistividade de volume		Resistividade mássica ^a	Conductividade		
Material		Estado metalúrgico		$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b
				m	m ²		
Simbólica	Numérica			máx.	máx.	mín.	mín.
Cu-ETP Cu-FRHC CU-OF CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	M		0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H040	R200	0,01724	0,1533	58,0	100,0
		H040	R220				
		H065	R240	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H090	R290				
		H110	R360	0,01786	0,1588	56,0	96,6
CuAg0,10P Cu-HCP	CW016A CW021A	M		0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H040	R200	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H040	R220				
		H065	R240	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H090	R290				
		H110	R360	0,01818	0,1616	55,0	94,8

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 é 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