



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Fita de usos elétricos

Fita ou tira laminada de cobre para aplicações elétricas

## PROPRIEDADES ELÉTRICAS

Designações		Resistividade de volume		Resistividade mássica <sup>a</sup>	Conductividade		
Material		Estado metalúrgico		$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS <sup>b</sup>
Simbólica	Numérica			m	m <sup>2</sup>		
				máx.	máx.	mín.	mín.
Cu-ETP Cu-FRHC CU-OF CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	<b>M</b>		<b>0,01754</b>	<b>0,1559</b>	<b>57,0</b>	<b>98,3</b>
		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	<b>M</b>		<b>0,01786</b>	<b>0,1588</b>	<b>56,0</b>	<b>96,6</b>
		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/( $\Omega \times \text{mm}^2$ ).  
<sup>a</sup> Calculada com uma densidade de cobre de 8.89 g/cm<sup>3</sup>  
<sup>b</sup> IACS: International Annealed Copper Standard