



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Tubos elétricos

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



## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Designações		Espessura da parede nominal	Dureza				Resistência à tração		Limite convencional de elasticidade de 0,2%		Alongamento	
Material		Estado metalúrgico	mm	HB		HV		R <sub>m</sub>		R <sub>p0.2</sub>		A
Simbólica	Numérica			Até inclusive	mín.	máx.	mín.	máx.	N/mm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>	
		D	-	Produto estirado a frio sem propriedades mecânicas especificadas								
Cu-ETP Cu-FRCH Cu-OF CuAg0,10 CuAg0,10P CuAg0,10(OF) Cu-PHC Cu-HCP	CW004A CW005A CW008A CW013A CW016A CW019A CW020A CW021A	H035	20	35	60	35	65	-	-	-	-	-
		R200	20	-	-	-	-	200	250	-	120	40
		H065	10	60	90	65	95	-	-	-	-	-
		R250	10	-	-	-	-	250	300	150	-	15
		H090	5	85	105	90	110	-	-	-	-	-
		R290	5	-	-	-	-	290	360	250	-	6
		H100	3	95	-	100	-	-	-	-	-	-
		R360	3	-	-	-	-	360	-	320	-	(3)

NOTA 1 - 1 N/mm<sup>2</sup> equivale a 1 Mpa.  
 NOTA 2 - Os números entre parêntesis não são exigências desta norma, são dados unicamente como informação.