



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Producto formato:

Perfiles

Características técnicas:

Perfiles de cobre para aplicaciones eléctricas



## CARACTERISTICAS MECANICAS

Designaciones		Estado metalúrgico	Medidas		Propiedades mecánicas					
Simbólica	Numérica		mm		Dureza		Resistencia a la tracción	Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento	
		espesor	anchura/altura	HB	HV	R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A <sub>100mm</sub>	A	
máx.	máx.	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			%	%			
						mín.	N/mm <sup>2</sup>	mín.	mín.	
Cu-ETP	CW004A	D	50	180	producto estirado					
Cu-FRHC	CW005A									
Cu-OF	CW008A	H035 <sup>b</sup>	50	180	mín.35	mín.35	-	-	-	-
CuAg0,04	CW011A				máx. 65	máx. 70				
CuAg0,07	CW012A	R200 <sup>b</sup>	50	180	-	-	200	máx. 120	25	35
CuAg0,10	CW013A									
CuAg0,04P	CW014A	H065 <sup>c</sup>	10	150	mín. 65	mín. 70	-	-	-	-
CuAg0,07P	CW015A				máx. 95	máx. 100				
CuAg0,10P	CW016A	R240 <sup>c</sup>	10	150	-	-	240	mín. 160	-	15
CuAg0,04(OF)	CW017A									
CuAg0,07(OF)	CW018A	H080 <sup>c</sup>	5	100	mín. 80	mín. 85	-	-	-	-
CuAg0,10(OF)	CW019A				máx. 115	máx. 120				
Cu-PHC	CW020A	R280 <sup>c</sup>	5	100	-	-	280	mín. 240	-	8
Cu-HCP	CW021A									

NOTA - 1 N/mm<sup>2</sup> es equivalente a 1 MPa

<sup>a</sup> Los valores del alargamiento que figuran en esta tabla están basados en longitudes entre puntos originales, de acuerdo con la Norma EN 10002-1.

<sup>b</sup> recocido.

<sup>c</sup> Los valores de estos temple solamente son válidos para una determinada ubicación de la probeta acordada entre el cliente y el fabricante en la petición de oferta y en el pedido.