



**BRONMETAL**

Cuivre Cu

Le format du produit: Méplat / Barres rectangulaires de cuivre  
pour applications électriques

Caracteristiques techniques

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Designations		Mesure mm									Dureté				Résistance à la traction	Preveu du stress0.2%	Allongement			
Material		Rond, carré, hexagonal			rectangular						HB		HV		R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A <sub>100mm</sub>	A		
					espesor			anchura												
Symbolique	Numérique	Etat métallurgique	À partir de	Supérieur	Jusqu'à inclus	À partir de	Supérieur	Jusqu'à inclus	À partir de	Supérieur	Jusqu'à inclus	min.	max.	min.	max.	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	
			D	2	-	160	0,5	-	40	1	-	200					min.		min.	min.
			Cold drawn seamless product specific properties																	
Cu-ETP Cu-FRHC Cu-OF CuAg0,04 CuAg0,07 CuAg0,10 CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P CuAg0,04(OF) CuAg0,07(OF) CuAg0,10(OF) Cu-PHC Cu-HCP	CW004A	H035 <sup>a</sup>	2	-	160	0,5	-	40	1	-	200	35	65	35	65	-	-	-	-	
	CW005A	H200 <sup>a</sup>	2	-	160	1	-	40	5	-	200	-	-	-	-	200	max.120	25	35	
	CW008A	H065	2	-	80	0,5	-	40	1	-	200	65	90	70	95	-	-	-	-	
	CW011A	R250	2	-	10	1	-	10	5	-	200	-	-	-	-	250	min. 200	8	12	
	CW012A	R250	-	10	140	-	10	40	-	10	200	-	-	-	-	250	min. 180	-	15	
	CW013A	R230	-	30	80	-	10	40	-	10	200	-	-	-	-	230	min. 160	-	18	
	CW014A																			
	CW015A																			
	CW016A	H085	2	-	40	0,5	-	20	1	-	120	85	110	90	115	-	-	-	-	
	CW017A	H075	-	40	80	-	20	40	-	20	160	75	100	80	105	-	-	-	-	
	CW018A	R300	2	-	20	1	-	10	5	-	120	-	-	-	-	300	min. 260	5	8	
	CW019A	R280	-	20	60	-	10	20	-	10	120	-	-	-	-	280	min. 240	-	10	
	CW020A	R260	-	40	60	-	20	40	-	20	160	-	-	-	-	260	min. 220	-	12	
	CW021A																			
			H100	2	-	10	0,5	-	5	1	-	120	100	-	110	-	-	-	-	
			R350	2	-	10	1	-	5	5	-	120	-	-	-	-	350	min. 320	3	5

NOTE - 1 N/mm<sup>2</sup> est équivalente à 1 MPa  
 a Recuit.