

Caratteristiche Meccaniche Rame

Designazioni		Spessore nominale mm	Resistenza a trazione "Rm" N/mm ²		Carico unitario scostamento proporzionalità 0,2% Rp0,2 N/mm ²	Allungamento		Durezza HV		Dimensione del grano mm				
Materiale	Stato metallurgico					A 50mm per spessori fino a 2,5 mm compresi %	A per spessori maggiori di 2,5 mm %							
Simbolo	Numero	da	a	min.	max.		min.	min.	min.	max.	min.	max.		
Cu-ETP Cu-FRTP Cu-OF Cu-DLP Cu-DHP	CW004A CW006A CW008A CW023A CW024A	maggiore di 5		200	250	(max. 100)		42		40	65			
		0,2	5	220	260	(max. 140)	33	42		40	65			
		0,2	15	240	300	(min. 180)	8	15		65	95			
		0,2	15	290	360	(min. 250)	4	6		90	110			
		0,2	2	360		(min. 320)	2			110				
		1	15	410		(max. 250)	20	20		90	150			
		1	15	1130		(min. 890)	3	3		340	410			
		1	15	580		(min. 510)	8	8		180	250			
		1	15	1200		(min. 980)	2	2		360	420			
CuCo1Ni1Be CuCo2Be CuNi2Be	CW103C CW104C CW110C	1	15	240		(max. 220)	20	20		60	130			
		1	15	480		(min. 370)	2	2		140	180			
		1	15	650		(min. 500)	8	8		200	280			
		1	15	750		(min. 650)	5	5		210	290			

1 Sottoposto a trattamento termico di solubilizzazione a freddo

2 Sottoposto a trattamento termico di solubilizzazione, laminato a freddo ed indurito per precipitazione nel luogo di produzione

Nota 1 - I valori tra parentesi non sono requisiti della presente norma, ma sono indicati solo a titolo informativo

Nota 2 - 1 N/mm² è equivalente ad 1 Mpa