



## Impieghi industriali

Conduttori elettrici.  
Contatti.  
Elettrodi e utensili per elettroerosione.

## Composizione chimica in %

CuA1	O	Pb	Bi	Cu
Mini	-	-	-	99,95
Maxi	0,04	0,0050	0,0005	-

CuC1	O	Pb	Bi	Cu
Mini	-	-	-	99,99
Maxi	0,04	0,0050	0,0005	-

## Proprietà fisiche a 20 °C

Punto di fusione	1083 °C
Densità	8,93
Modulo d'elasticità E	125 000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di Poisson V	0,33
Coefficiente medio di dilatazione in m/m* °C tra 20 °C e 100 °C	16,6 x 10 <sup>-6</sup>
Conducibilità termica in W (m*k)	400
Resistenza elettrica in micro-Ohms*cm	1,724
Amagnetico	

## Stato di fornitura

Rame puro consegnato allo stato incrudito H12 (1/2 duro).  
Valori tipo delle caratteristiche meccaniche allo stato di fornitura H12:

- Resistenza meccanica Rm: ≤ 300 MPa.
- Limite elastico Rp 0,2 : ≥ 250 MPa.
- A % : 14.
- Durezza Vickers HV10 : 100 HV.

## Attitudine all'uso

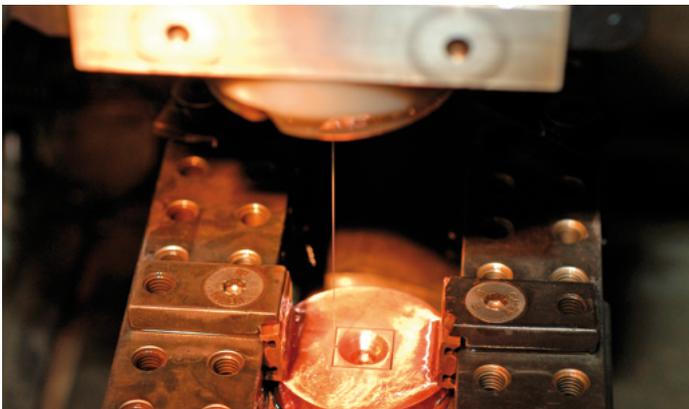
Buona attitudine alla lavorazione.  
Buona resistenza alla corrosione atmosferica.

## Attitudine alla lucidatura

Idoneo alla lucidatura '6 micron'.

## Attitudine alla saldatura

Idoneo alla brasatura.  
Idoneo alla saldatura.



## Sezioni disponibili in mm

●	3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	20	22
	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	130	150										
■	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	80	
■	20x4	20x10	25x5	30x10	40x6	40x10	40x20	50x5	50x8	50x10	50x15	50x20
	50x25	60x10	60x20	60x35	80x10	80x15	80x20	80x40	100x10	100x15	100x20	

## Spessori disponibili in mm - 2000x1000 o 3000x1000 mm

■	CUA1	1*	1,5*	2*	2,5*	3*	4*	5	6	8	10	12
	CUC1	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80

\* Venduto solo in lamiera completa 2000 x 1000.