

Materiali conduttori	$\rho_{20^{\circ}C}$	α
	Resistività a 20° C	Coefficiente di temperatura
	$\left[\frac{\Omega \cdot mm^2}{m} \right]$	$\left[\frac{1}{^{\circ}C} \right]$
Argento	0,0164	$3,8 \cdot 10^{-3}$
Rame	0,0178	$3,9 \cdot 10^{-3}$
Oro	0,0244	$3,6 \cdot 10^{-3}$
Alluminio	0,0285	$4,0 \cdot 10^{-3}$
Antimonio	0,0420	$3,6 \cdot 10^{-3}$
Tungsteno	0,0550	$4,5 \cdot 10^{-3}$
Molibdeno	0,0570	$3,3 \cdot 10^{-3}$
Zinco	0,0600	$3,7 \cdot 10^{-3}$
Platino	0,1000	$3,6 \cdot 10^{-3}$
Stagno	0,1150	$4,3 \cdot 10^{-3}$
Tantalio	0,1500	$3,1 \cdot 10^{-3}$
Piombo	0,2200	$4,2 \cdot 10^{-3}$
Costantana	0,4900	$8,0 \cdot 10^{-6}$
Mercurio	0,9400	$0,9 \cdot 10^{-3}$
Carbone	30	$0,4 \cdot 10^{-3}$

Materiali isolanti	ϵ_r	χ
	Costante dielettrica relativa	Rigidità dielettrica
	[.]	$\left[\frac{kV}{mm} \right]$
Aria secca	1	3
Carta	2	40÷60
PVC	2	100÷130
Gomma	3	16÷50
Mica	5	60÷200
Porcellana	6	10÷20
Bachelite	7	10÷12
Ossido di Alluminio	8	600
Vetro	4÷10	20÷40
Acqua	80	5÷10

www.carlocalo.it