

anyag	fajlagos ellenállás $\Omega \text{ mm}^2 / \text{m}$	hőfoktényező $1 / ^\circ\text{C}$
alumínium	0,028	0,004
kanthal	1,39	0,000 025
konstantán	0,43	- 0,000 005
manganin	0,43	0,000 25
réz	0,0175	0,003 8
vas	0,013	0,005 6
wolfram	0,055	0,004 1
krómnikkel	1,12	0,000 25
ezüst	0,016	0,003 8
grafit	20	- 0,000 2

anyag	átütési szilárdság kV / cm
polisztirol	500
papír	30
PVC	200
levegő	20
teflon	200
porcelán	250
bakelit	100
csillám	500
prespán	100
trafóolaj	100

vezetékek terhelhetősége (Amper)		
mm^2	réz	alumínium
1	12	
1,5	16	13
2,5	21	17
4	27	22
6	35	28
10	48	38
16	65	53

anyag	relatív dielektromos állandó
polisztirol	2,5
papír	2
PVC	4
levegő	1
teflon	4
porcelán	5,5
desztillált víz	81
csillám	6

egyéb állandók		
megnevezés	jel	érték
vákuum permittivitása	ϵ_0	$8,86 \cdot 10^{-12} \text{ As} / \text{Vm}$
vákuum permeabilitása	μ_0	$4 \pi \cdot 10^{-7} \text{ Vs} / \text{Am}$
1 m-re lévő 1 C pontszerű töltések közötti erő	k	$9 \cdot 10^9 \text{ N}$
1 m-re lévő párhuzamos 1A áram közötti erő	k	$2 \cdot 10^{-7} \text{ N}$
