

Información técnica

Resistencia eléctrica

Resistencia eléctrica de alambres de cobre

Calibre AWG	Resistencia c.d. a 20 °C en ohms/km		
	Duro	Semiduro	Suave
	Conductividad (% IACS)		
	96.16	96.66	100
18	21,81	21,69	21,00
17	17,28	17,15	16,60
16	13,74	13,67	13,20
14	8,63	8,58	8,28
12	5,42	5,39	5,21
10	3,41	3,39	3,28
9	2,70	2,69	2,60
8	2,14	2,13	2,06
7	1,70	1,69	1,63
6	1,35	1,34	1,30
4	0,848	0,843	0,815
3	0,672	0,669	0,660
2	0,533	0,531	0,513
1/0	0,335	0,333	0,322

Resistencia eléctrica de cables de cobre cableado clase B

Calibre AWG o kcmil	Resistencia c.d. a 20 °C en ohms/km		
	Duro	Semiduro	Suave
	Conductividad (% IACS)		
	96.16	96.66	100
12	5,53	5,50	5,32
10	3,48	3,46	3,34
8	2,19	2,17	2,10
6	1,38	1,37	1,32
4	0,865	0,860	0,832
2	0,544	0,541	0,523
1/0	0,342	0,340	0,329
2/0	0,271	0,270	0,261
3/0	0,215	0,214	0,207
4/0	0,171	0,170	0,164
250	0,144	0,143	0,139
300	0,120	0,119	0,116
500	0,072	0,072	0,069 4
750	0,048	0,048	0,046 3
1 000	0,036	0,036	0,034 7

Nota: • Cables en configuración plana con una distancia entre centros de cables de 20 cm.