

Intensidades máximas en amperios

Elección de la sección del cable

(UNE-21.123)

EUROFIL INDUSTRIAL	Amperios	Sección	Composición filástica	Resistencia OHM/Km.
	7	0,5	16x0,20	39
	10	0,75	24 x 0,20	26
	13	1	32 x 0,20	19,5
	16	1,5	30 x 0,25	13
	22	2,5	50 x 0,25	8
	30	4	56 x 0,30	5
	38	6	84 x 0,30	3
	53	10	77 x 0,40	2
	71	16	126x0,40	1,2
	96	25	196x0,40	0,78
	115	35	273 x 0,40	0,55
	145	50	396 x 0,40	0,38
	185	70	361 x 0,50	0,272
	235	95	475 x 0,50	0,206
	275	120	608 x 0,50	0,161
	315	150	756 x 0,50	0,129
	365	185	925 x 0,50	0,106
	435	240	1184x0,50	0,08

Conversión entre galga AWG y mm²

(UNE-21.123)

EUROFIL INDUSTRIAL	AWG	Diámetro nominal (mm.)	Sección (mm ²)	Resistencia conductor OHM/Km.
	1	7,348	42,38	0,47
	2	6,543	33,61	0,57
	3	5,827	26,65	0,71
	4	5,189	21,14	0,91
	5	4,62	16,76	1,12
	6	4,115	13,29	1,44
	7	3,665	10,54	1,78
	8	3,264	8,35	2,36
	9	2,906	6,63	2,77
	10	2,588	5,26	3,64
	11	2,304	4,17	4,44
	12	2,052	3,3	5,41
	13	1,829	2,63	7,02
	14	1,628	2,08	8,79
	15	1,45	1,65	11,2
	16	1,29	1,3	14,7
	17	1,151	1,04	17,8
	18	1,024	0,82	23
	19	0,912	0,65	28,3
	20	0,813	0,52	34,5
	21	0,724	0,41	44
	22	0,642	0,323	54,8
	23	0,574	0,26	70,1
	24	0,51	0,204	89,2
	25	0,455	0,16	111
	26	0,404	0,128	146
	27	0,361	0,1	176
	28	0,32	0,08	232
	29	0,287	0,065	282
	30	0,254	0,05	350
	31	0,226	0,04	446
	32	0,203	0,032	578
	33	0,180	0,025	710
	34	0,160	0,02	899
	35	0,142	0,016	1125
	36	0,127	0,013	1426
	37	0,112	0,0099	1800
	38	0,102	0,0082	2255