

Alambres y Cables de Cobre THW-LS y THHW-LS

600V 75°C Y 90°C

Opcionales

Disponible bajo pedido con aislamiento LS (baja emisión de humos), con aislamiento SR (resistente a la luz solar) y también con aislamiento G&O (diferentes grados de resistencia a gasolina y aceites).

Conductor de aluminio en otras aleaciones.

1. Conductor			2. Aislamiento Espesor	Resistencia DC a 20°C	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Capacidad de Corriente (*)	
Calibre	Cableado	Diámetro					THW-LS	THHW-LS
AWG/kcmil	No Hilos	mm	mm	Ohm/Km	mm	Kg/Km	A	A
14	7	1,79	0,76	8,44	3,39	29	20	25
12	7	2,26	0,76	5,31	3,86	42	25	30
10	7	2,85	0,76	3,34	4,45	62	35	40
8	7	3,59	1,14	2,10	5,97	104	50	55
6	7	4,53	1,52	1,32	7,69	168	65	75
4	7	5,71	1,52	0,832	8,87	249	85	95
2	7	7,20	1,52	0,523	10,36	376	115	130
1/0	19	8,93	2,03	0,329	13,11	595	150	170
2/0	19	10,02	2,03	0,261	14,20	734	175	195
3/0	19	11,25	2,03	0,207	15,43	906	200	225
4/0	19	12,64	2,03	0,164	16,82	1123	230	260
250	37	14,18	2,41	0,139	19,14	1347	255	290
300	37	15,54	2,41	0,116	20,50	1594	285	320
350	37	16,78	2,41	0,0992	21,74	1840	310	350
400	37	17,93	2,41	0,0868	22,89	2084	335	380
500	37	20,05	2,41	0,0694	25,01	2571	380	430
600	61	22,00	2,79	0,0578	27,74	3100	420	535
750	61	24,59	2,79	0,0463	30,33	3827	475	535
1000	61	28,40	2,79	0,0347	34,14	5033	545	615

Notas

(*) No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 75°C para THW-LS y temperatura conductor 90°C para THHW-LS.

Para calibres 14,12 y 10 AWG, la protección de sobrecorriente debe ser 15, 20 y 30 A.

Según el NEC (Fondonorma 200) para uso en bandejas, el calibre mínimo debe ser 1/0 AWG para conductores de fase y 4 AWG para conductores de tierra.

Otras configuraciones, calibres, colores y longitudes no especificadas en esta catálogo están disponibles bajo pedido.

Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser cambiados sin previo aviso.