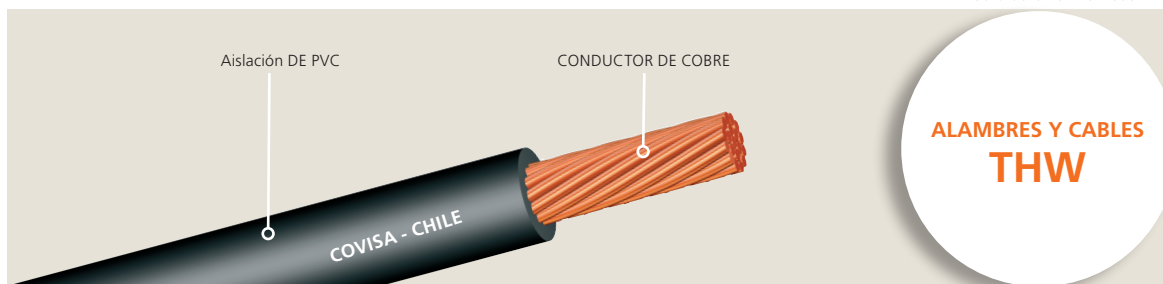


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

Agua Santa 4303
Fonos : (32) 2611166*
Fax : (32) 2610260
ventas@covisa.cl



NORMA DE FABRICACIÓN:

UL - 83; NCH - 2020 of. 87; NEC

CARACTERÍSTICAS: PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

Tensión de Servicio : 600 volts

Temperatura de Servicio : 75°C

Temperatura de Sobrecarga : 95°C

Temperatura de Cortocircuito : 150°C

Alta resistencia dieléctrica, resistente a agentes químicos, grasas y ácidos

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre o Cable de cobre blando, con aislación termoplástica de Cloruro de Polivinilo (PVC).

Retardante a la llama.

CONSTRUCCIÓN

Conductor : Alambre o Cable de cobre electrolítico de temple blando.

Aislación : Termoplástica de Cloruro de Polivinilo (PVC).

Coloreado : 14 AWG a 4 AWG en cinco colores básicos (rojo, azul, negro, blanco y verde).
3 AWG, hacia arriba construídos en color negro.

DESPACHO

Dependiendo del calibre, longitud y peso del conductor se entrega en rollos o carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características:

COVISA-CHILE, THW, *calibre*, 600 Volt, CERT. 0084-07 - RM.

APLICACIONES

Uso general de instalaciones de fuerza y alumbrado.

En interiores de edificios

Ambientes secos y húmedos.

Instalados dentro de tuberías embutidas o sobrepuestas, canaletas fijas y directamente sobre aisladores.

TABLA DECABLES THW
(Características eléctricas y mecánicas).

CALIBRE	SECCION MM ²	DIAMETRO EXTERIOR NOMINAL	CONSTRUC. HEBRAS MM	ESPESOR AISLACIÓN MM	PESO KG / KM.	CAPACIDAD DE CORRIENTE T° AMB. 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA MM	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO K AMP. 0,1 SEG	
						HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTO	MONOPOLAR AL AIRE LIBRE			
ALAMBRES										
AWG										
14	2,08	3,91	1/1,63	1,14	34	20	30	17	0,8	
12	3,31	4,33	1/2,05			47	25	35	18	1,0
10	5,26	4,87	1/2,59			67	35	50	20	1,8
8	8,35	6,30	1/3,26	1,52	109	50	70	27	3,0	
6	13,27	7,15	1/4,11			159	65	95	30	4,0
CABLES										
AWG										
14	2,08	4,15	7/0,615	1,14	37	20	30	18	0,8	
12	3,31	4,62	7/0,780			51	25	35	18	1,0
10	5,26	5,22	7/0,980			72	35	50	20	1,8
8	8,36	6,73	7/1,230	1,52	117	50	70	27	3,0	
6	13,30	7,72	7/1,560			171	65	95	30	4,0
4	21,20	8,92	7/1,960			253	85	125	36	7,0
3	26,70	9,64	7/2,200	2,03	310	100	145	38	9,0	
2	33,60	10,45	7/2,470			381	115	170	42	11,0
1	42,20	12,51	19/1,690			499	130	195	50	14,0
1/0	53,50	13,51	19/1,890			609	150	230	54	17,0
2/0	67,41	14,71	19/2,130			754	175	265	59	22,0
3/0	85,02	16,01	19/2,390			930	200	310	64	28,0
4/0	107,20	17,45	19/2,680			1.149	230	360	70	35,0
MCM										
250	127,00	19,45	37/2,090	2,41	1.375	255	405	78	42	
300	152,00	20,85	37/2,290			1.625	285	445	83	50
350	177,00	22,11	37/2,470			1.899	310	505	88	58
400	203,20	23,30	37/2,640			2.121	335	545	93	67
500	253,00	25,52	37/2,950	2,79	3.083	380	620	102	85	
600	304,00	28,26	61/2,520			420	690	141	101	

TABLA DE CORRECCION (Para mayor número de conductores por ducto).

NUMERO DE CONDUCTORES POR DUCTO			% DEL VALOR INDICADO A CONSIDERAR
4	a	6	80%
7	a	24	70%
25	a	42	60%
	sobre	42	50%

NOTA

Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.

