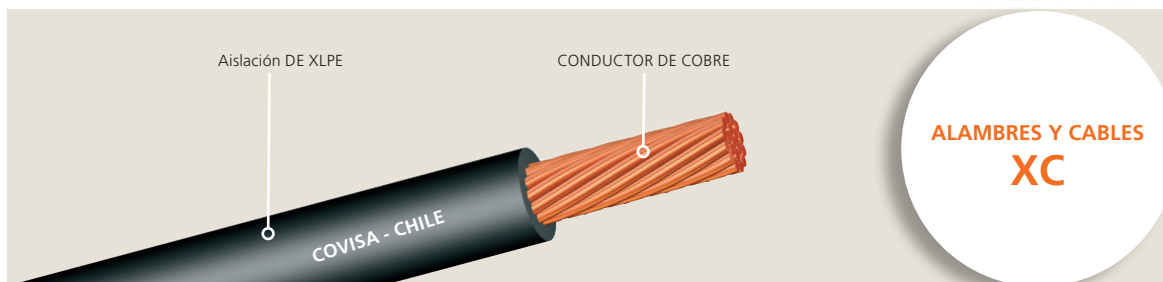




ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

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



NORMA DE FABRICACIÓN:

NCh-2740. Of 2002; ICEA S-95-658;

NCh-2014/1. Of 2002; IEC 60502; IEC 228

CARACTERÍSTICAS: MONOCONDUCTOR PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

Tensión de Servicio : 600 volts

Temperatura de Servicio : 90°C

Temperatura de Sobrecarga : 130°C

Temperatura de Cortocircuito : 250°C

Alta resistencia dieléctrica

Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre o Cable de cobre blando, aislado con Polietileno Reticulado (XLPE).

CONSTRUCCIÓN

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

Aislación : Polietileno Reticulado (XLPE). Color negro

DESPACHO

Carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la aislación, con las siguientes características:

COVISA-CHILE, XC, *calibre / seccion*, 600 Volt.

APLICACIONES

Instalaciones de fuerza y alumbrado.

Instalaciones aéreas, canalizaciones subterráneas en ductos, o directamente bajo tierra.

En lugares húmedos o secos, no expuestos a daños mecánicos.



ISO 9001:2000
COVISA S.A.

TABLA DE CABLES XC
(Características eléctricas y mecánicas).

SECCION MM2	CONSTRUCCION		ESPESOR AISLACIÓN MM	DIAMET. EXTERIOR MM	PESO KG / KM	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C OHM/KM	CAPACIDAD DE CORRIENTE Tª AMB. 30°C (AMP)	
	Nº HEBRAS	Ø MM					CONDUCTORES EN DUCTOS Tª AMB. 20°C	LIBREMENTE AL AIRE Tª AMB. 30°C
SECCION MILIMETRICA								
4	1	2,22	1,14	4,55	49,26	4,61	40	-
6		2,73		5,10	69,65	3,08	78	-
10		3,53		6,91	118,43	1,83	115	100
10	7	4,05	1,52	8,14	120,30	1,83	115	100
16		5,10		8,50	178,70	1,15	150	131
25		6,36		9,40	268,40	0,727	195	177
35		7,47		10,56	366,00	0,524	234	218
50	19	9,17	2,03	13,30	531,23	0,387	278	266
70		10,70		14,80	730,30	0,268	342	338
95		12,60		17,10	973,60	0,193	407	416
120	37	14,29	2,41	19,10	1.240,40	0,153	468	487
150		15,81		20,50	1.535,30	0,124	525	559
185		17,64		22,60	1.874,10	0,099	596	648
240		20,12		25,10	2.412,40	0,076	696	779

CALIBRE AWG	CONSTRUCCION		ESPESOR AISLACIÓN MM	DIAMET. EXTERIOR MM	PESO KG / KM	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C OHM/KM	CAPACIDAD DE CORRIENTE Tª AMB. 30°C (AMP)	
	Nº HEBRAS	Ø MM					CONDUCTORES EN DUCTO	LIBREMENTE AL AIRE
SECCION AWG Y MCM								
8	7	3,70	1,52	6,74	102,17	2,102	55	80
6		4,68		7,72	153,40	1,320	75	105
4		5,88		8,95	231,60	0,830	95	140
3		6,60		9,65	286,44	0,650	110	165
2	19	7,41	2,03	10,50	354,97	0,523	130	190
1		8,45		12,55	457,38	0,414	150	220
1/0		9,45		13,60	566,44	0,329	170	260
2/0		10,65		14,80	707,74	0,260	195	300
3/0		11,95		16,10	875,22	0,207	225	350
4/0		13,40		17,50	1.091,92	0,164	260	405
250		37		14,63	2,41	19,45	1.305,55	0,139
350	17,30		22,20	1.800,66		0,099	350	570
500	20,65		25,70	2.537,80		0,069	430	700

NOTA

Secciones AWG y MCM Norma NEC

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

