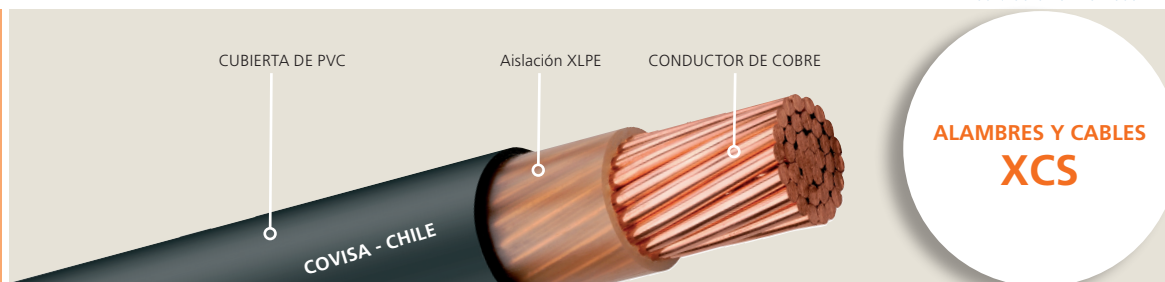


ELABORADORA  
DE COBRE  
VIÑA DEL MAR S.A.

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)  
NEC

#### 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

Cable compuesto de hebras de cobre de temple blando concéntrico clase B con aislación de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC. Retardante a la llama.

#### CONSTRUCCIÓN

**Conductor** : Cable, compuesto de hebras de cobre electrolítico de temple blando, concéntrico clase B.  
**Aislación** : Polietileno Reticulado (XLPE).  
**Cubierta** : Cloruro de Polivinilo (PVC).

#### DESPACHO

El conductor se entrega en:  
Calibres 14 AWG a 10 AWG en rollos de 100 mts.  
Calibres 8 AWG y mayores en carretes de madera.

#### IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características:  
COVISA-CHILE, XCS, *calibre*, 600 VOLT, CERT. SGS 30280

#### APLICACIONES

Utilizados en distribución y fuerza.  
Servicios de entrada de energía eléctrica a edificios.  
En lugares húmedos o secos.  
Instalados en ductos o directamente bajo tierra o bajo agua, no expuestos a daños mecánicos.



**TABLA DE ALAMBRES CABLES XCS**  
(Características eléctricas y mecánicas).

CALIBRE AWG	SECCION MM2	CONSTRUCCION		ESPEORES		DIAMT EXTER. MM	PESO KG / KM.	CAPACIDAD DE CORRIENTE T° AMB. 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA MM	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO K AMP. 0,1 SEG
		N° HEBRAS	Ø MM	AISL. MM	REV. MM			HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTO	TENDIDOS LIBREMENTE AL AIRE		
AWG											
14	2,08	7	0,615	0,76	0,38	4,20	36	25	35	17	0,95
12	3,31		0,775		0,38	4,60	49	30	40	18	1,50
10	5,16		0,975		0,38	5,20	70	40	55	21	2,40
8	8,36		1,23	1,14	0,38	6,73	106	55	80	27	4
6	13,30		1,56		0,76	8,48	172	75	105	33	6
4	21,20		1,96		0,76	9,68	253	95	140	39	9
3	26,70		2,20		0,76	10,40	305	110	165	42	12
2	33,60	2,47	0,76	11,21	379	130	190	45	15		
1	42,20	19	1,69	1,40	1,14	13,53	502	150	220	54	19
1/0	53,50		1,89		1,14	14,53	613	170	260	58	24
2/0	67,40		2,13		1,14	15,73	758	195	300	62	30
3/0	85,20		2,39		1,14	17,03	934	225	350	68	38
4/0	107,00		2,68		1,14	18,75	1.151	260	405	74	48
MCM											
250	127,00	37	2,09	1,65	1,65	21,23	1.415	290	455	85	57
300	152,00		2,29		1,65	22,63	1.670	320	505	90	68
350	177,30		2,47		1,65	23,89	1.913	350	570	92	80
400	203,00		2,64		1,65	25,08	2.165	380	615	100	92
500	253,00		2,95		1,65	27,30	2.570	430	700	136	114

Extracto Norma NEC (Bajo otras normas los mismos cables soportan distintos amperajes).

**NOTA**

Estos conductores también se fabrican bajo norma IEC-502, milimétricos y AWG, para tensiones de 0,6 a 1,0 KV. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.



ISO 9001:2000  
**COVISA S.A.**