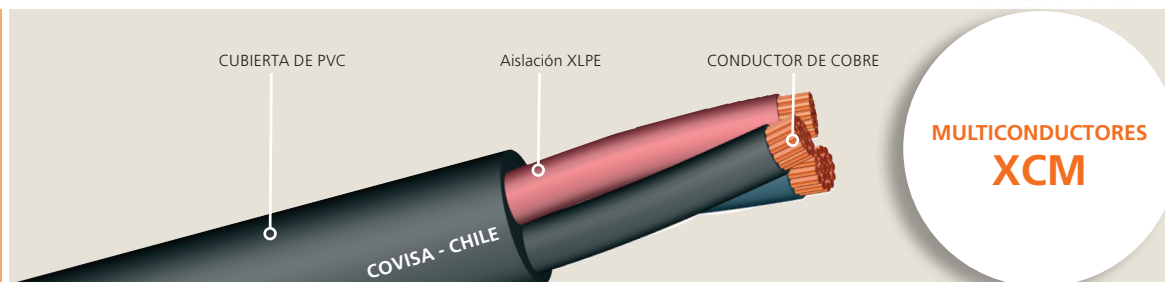


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

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: MULTICONDUCTOR 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

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre o cable de cobre blando, con aislación de Polietileno Reticulado y revestidos con PVC. Retardante a la llama.

CONSTRUCCIÓN

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

Aislación : Polietileno Reticulado (XLPE).

Coloreado : Conductor aislado colores básicos (rojo, azul, negro, blanco, verde).

Cubierta : Cloruro de Polivinilo (PVC), de color negro, retardante a la llama.

DESPACHO

En carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la CUBIERTA, con las siguientes características:

COVISA-CHILE, XCM, *calibre*, 600 VOLT. CERT. SGS 30288

APLICACIONES

Instalaciones de distribución y fuerza.

Para instalación y servicio en interiores y exteriores.

Instalados en ductos o enterrados en tierra y bajo agua, no expuesto a daños mecánicos.

TABLA DE ALAMBRES CABLES XCM
(Características eléctricas y mecánicas).

CALIBRE AWG	SECCION MM2	ESPEORES		DIAMETRO EXTERIOR			CAPACID. DE CORRIENTE MAXIMA		PESO APROX (KG / KM)		
		AISL. MM	CUB. MM	2 COND. MM	3 COND. MM	4 COND. MM	HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTO (AMP)	TENDIDOS LIBREMENTE AL AIRE (AMP)	2 COND.	3 COND.	4 COND.
14	2,08	0,76	1,14	9,3	9,8	10,7	25	35	127	150	182
12	3,31			10,3	10,8	11,9	30	40	165	201	245
10	5,26			11,4	12,1	13,3	40	55	224	278	343
8	8,37	1,14	1,52	17,5	18,4	17,9	55	80	470	563	584
6	13,30			19,3	20,4	23,2	75	105	614	750	975
4	21,15			22,7	20,8	24,0	95	140	895	937	1.234
2	33,60			23,5	27,2	27,5	130	190	1.118	1.567	1.805
1	42,40	1,40	2,03	28,8	30,5	33,8	150	220	1.554	1.960	2.472
1/0	53,50			30,8	33,1	36,3	170	260	1.845	2.389	2.981
2/0	67,40			33,5	35,6	39,0	195	300	2.225	2.885	3.616

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.