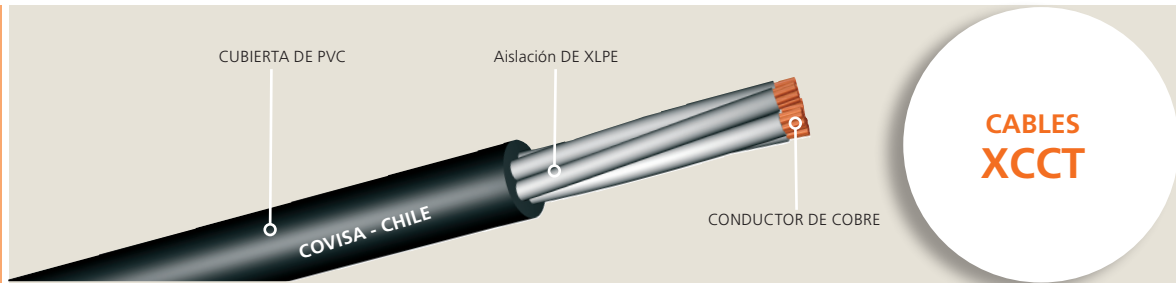


ELABORADORA  
DE COBRE  
VIÑA DEL MAR S.A.

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



#### NORMA DE FABRICACIÓN:

NCh-2781. Of 2003; ICEA S - 73-532  
(NCh-2014/1. Of 2002; IEC 60502)  
NEC

#### CARACTERÍSTICAS: CABLES DE CONTROL

Tensión de servicio : 600 Volts.  
Temperatura de servicio : 90° C.  
Temperatura de sobrecarga : 130° C.  
Temperatura de cortocircuito : 250° C.  
Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

#### DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Dos o más conductores flexibles cableados aislados con Polietileno Reticulado (XLPE), con revestimiento de PVC.  
Retardante a la llama.

#### CONSTRUCCIÓN

**Conductor** : Conductores de cobre electrolítico de temple blando.  
**Aislación** : Cloruro de Polietileno (PVC) Identificación de circuito mediante códigos numéricos.  
**Cubierta** : Cloruro de Polivinilo (PVC).

#### DESPACHO

El conductor se entrega en carretes de madera.

#### IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la aislación con las siguientes características:  
COVISA – CHILE, XCCT, *calibre*, 600 VOLT, CERT SGS 30296.

#### APLICACIONES

Uso general en circuitos de control con tensión máxima de 600 volts.  
Operar e interconectar dispositivos de protección y paneles de instrumentos.  
Usados en ductos, bandejas, aéreos o directamente bajo tierra.

**TABLA DE CABLES XCCT**  
(Características eléctricas y mecánicas).

CALIBRE	NUMERO DE CONDUCT.	DIAMETRO DEL CONDUCTOR MM	ESPEORES		DIAMETRO TOTAL MM	PESO KG / KM	CAPACIDAD DE CARGA T° AMB. 20°C (AMP)	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO K AMP. 0,1 SEG	RADIO DE CURVATURA MM
			AISL. MM	REV. MM					
14 AWG 7 x 0,615 MM 2,08 MM <sup>2</sup>	2	1,85	0,76	1,14	9,47	119,4	35	0,95	38
	3				10,02	144,4			40
	4				10,94	178,2			44
	5				11,50	193,8			46
	7			13,00	270,8	25	52		
	9			1,52	18,7	460	18		76
	12				20,2	574	18		84
	19			2,03	24,7	924	16		96
27	29,5	1.260	16		120				
12 AWG 7 x 0,78 MM 3,31 MM <sup>2</sup>	2	2,32	0,76	1,14	10,50	158,7	40	1,50	42
	3				11,30	195,9			44
	4				12,18	244,2			48
	5				12,90	266,4			32
	7			1,52	15,35	402,9	28		61
	9				20,6	606	28		84
	12			2,03	23,86	832	20		96
	19				27,16	1225	20		108
27	32,5	1684	18	132					
10 AWG 7 x 0,98 MM 5,26 MM <sup>2</sup>	2	2,95	0,76	1,14	11,78	217,3	55	2,40	47
	3				12,50	273,2			50
	4				13,72	343,9			55
	5				15,50	408,1			44
	7			1,52	17,27	570,3	38		69
	9				23,9	887	38		96
	12			2,03	25,8	1124	28		104
	19				30,2	1677	28		120
27	36,2	2320	25	148					

**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.

