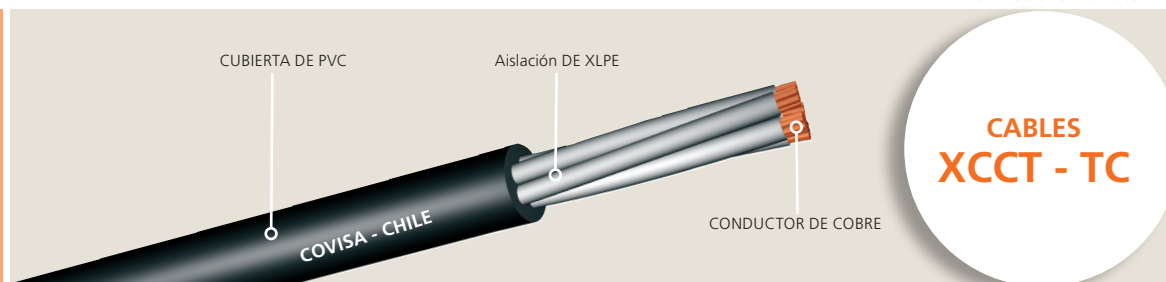


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

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 - TC).

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 - TC
(Características eléctricas y mecánicas).

CALIBRE	NUMERO DE CONDUCT.	DIAMETRO DEL CONDUCTOR MM	ESPEORES		DIAMETRO TOTAL MM	PESO KG / KM	CAPACIDAD DE CARGA Tª 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 ²	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	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 ²	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			32	48
	5				12,90	266,4			28	52
	7			1,52	15,35	402,9	28		61	
	9				20,6	606	20		84	
	12			2,03	23,86	832	20		96	
	19				27,16	1225	18		108	
	27				32,5	1684	18		132	
10 AWG 7 x 0,98 MM 5,26 MM ²	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			44	55
	5			1,52	15,50	408,1	38		62	
	7				17,27	570,3	28		69	
	9			2,03	23,9	887	28		96	
	12				25,8	1124	28		104	
	19				30,2	1677	25		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.

