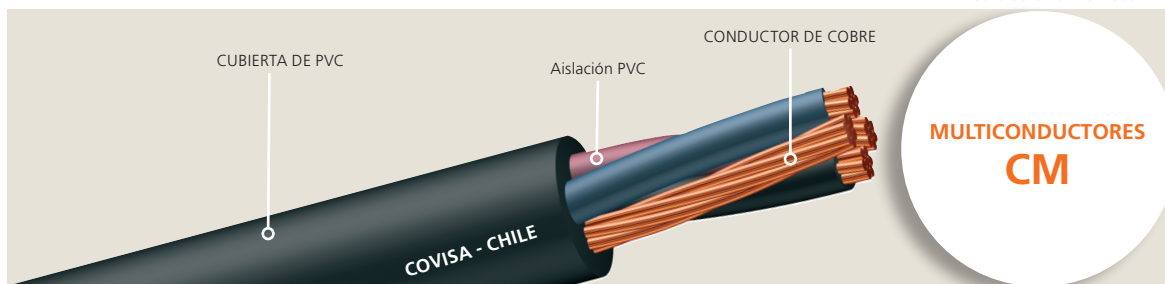


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

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



NORMA DE FABRICACIÓN:

Nch - 2740 Of. 2002, NEC

CARACTERÍSTICAS: MULTICONDUCTOR PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

Tensión de Servicio	: 600 volts
Temperatura de Servicio	: 75°C
Temperatura de Sobrecarga	: 95°C
Temperatura de Corto Circuito	: 150°C
Alta resistencia dieléctrica	
Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos	

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre o cable de cobre blando aislado con PVC y cableado entre sí 2, 3 ó 4 conductores con revestimiento exterior de PVC. Retardante a la llama.

CONSTRUCCIÓN

Conductor	: Alambre o Cable de cobre electrolítico de temple blando.
Aislación	: Cloruro de Polivinilo (PVC).
Cubierta	: Cloruro de Polivinilo (PVC), retardante a la llama color negro.
Coloreado	: Conductor aislado colores básicos (rojo, azul, negro, blanco y verde).

DESPACHO

El conductor se entrega en carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características:
COVISA-CHILE, CABLE CM, *calibre*, 600 Volt, CERT. 0096-07 - RM.

APLICACIONES

- Multiconductor para uso interior y exterior en circuitos de fuerza.
- Uso general en instalaciones en zonas secas y/o húmedas a la intemperie, sin exponerse a los rayos solares.
- Directamente enterrados en el suelo y bajo el agua, no expuesto a daños mecánicos.
- Instalados en canaletas con protección adicional cuando están expuestos a daños mecánicos.



TABLA DE ALAMBRES Y CABLES CM
(Características eléctricas y mecánicas).

N° DE CONDUCT	CALIBRE AWG	SECCION MM2	ESPEORES		DIAMET. EXTERIOR APROX MM	PESO KG / KM	CAPACIDAD DE CORRIENTE T° AMB. 30°C HASTA 3 CONDUCT. EN DUCTOS (AMP)	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO K AMP. 0,1 SEG	RADIO DE CURVATURA MM
			AISLACIÓN MM	CUBIERTA MM					
ALAMBRES									
2	16	1,31	0,76	1,14	7,90	91,44	10	0,4	31
	14	2,08	1,14		10,10	148,45	20	0,7	40
	12	3,31	1,14		10,94	188,21	25	1,0	44
	10	5,26	1,14		12,02	247,65	35	1,8	48
3	16	1,31	0,76		8,34	110,60	10	0,4	33
	14	2,08	1,14		10,71	179,68	20	0,7	42
	12	3,31	1,14		11,61	232,06	25	1,0	46
	10	5,26	1,14		12,78	311,40	35	1,8	51
4	16	1,31	0,76		9,06	134,77	10	0,4	36
	14	2,08	1,14		11,72	221,90	20	0,7	46
	12	3,31	1,14		12,73	289,45	25	1,0	50
	10	5,26	1,14		14,80	416,57	35	1,8	59
CABLES									
2	8	8,37	1,52	1,52	16,90	443	50	3,0	67
	6	13,30		1,52	18,20	581	65	4,0	73
	4	21,15		2,03	21,98	858	85	7,0	87
3	8	8,37		1,52	17,54	539	50	3,0	70
	6	13,30		1,52	19,68	748	65	4,0	78
	4	21,15		2,03	23,28	1.094	85	7,0	93
4	8	8,37		1,52	19,29	660	50	3,0	77
	6	13,30		1,52	21,70	966	65	4,0	87
	4	21,15		2,03	25,60	1.357	85	7,0	128

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

NOTA

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



ISO 9001:2000
COVISA S.A.