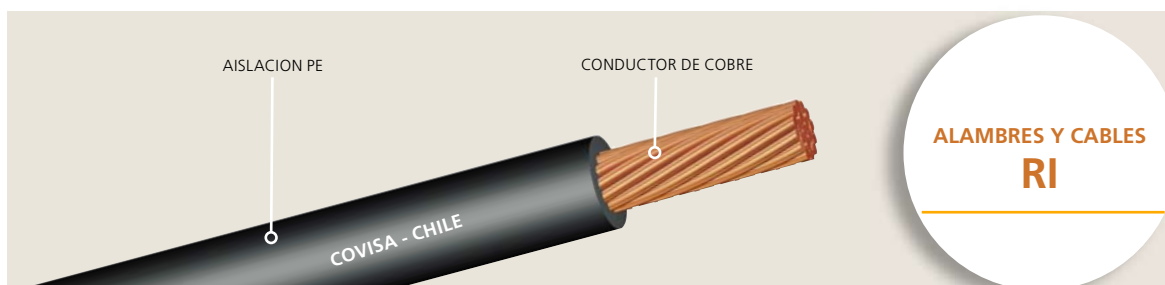


ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

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



NORMA DE FABRICACIÓN:

NCh-2804. Of 2003; ANSI/ICEA S-70 547

CARACTERÍSTICAS: PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER

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

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

Alambre o Cable de cobre duro con revestimiento de Polietileno (PE), resistente a la intemperie.

CONSTRUCCIÓN

Conductor : Alambre o Cable monoconductor de cobre electrolítico de temple duro.
Coloreado : Color negro resistente a la intemperie.

AISLACIÓN

Revestimiento de Polietileno (PE).

DESPACHO

El conductor se entrega en: secciones 4 mm² a 10 mm², en rollos de 200 mts.
 Secciones 16 mm² y mayores, en carretes de madera.

IDENTIFICACIÓN

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características:
 COVISA-CHILE, RI, *calibre / seccion*, 600 Volt, CERT. 0085-07 - RM.

APLICACIONES

Uso general en instalaciones aéreas donde se requiera resistencia a la intemperie.



ISO 9001:2000
COVISA S.A.

TABLA DE CONDUCTORES RI

(Características eléctricas y mecánicas. A pedido, también se fabrican en temple blando y semiduro).

CALIBRE MM2	SECCIÓN MM2	CONSTRUCC. HEBRAS MM Ø	ESPESOR REVEST. MM	DIAMETRO EXTERIOR MM	RESISTENCIA ELECTRICA OHM/KM.	PESO KG / KM.	CAPACIDAD DE CARGA AL AIRE Tº AMB. 40ºC (AMP)
ALAMBRES Y CABLES MILIMÉTRICOS							
4	4,01	1/2,26	0,76	3,78	4,48	42	43
6	5,98	1/2,76		4,28	2,97	61	54
10	10,00	1/3,57		5,09	1,79	98	73
16	15,82	7/1,70		6,62	1,12	161	98
25	24,94	7/2,13	1,14	8,67	0,72	257	129
35	34,91	7/2,52		9,84	0,51	352	158
ALAMBRES Y CABLES AWG Y MCM							
AWG							
12	3,31	1/2,05	0,76	3,57	5,41	35	35
10	5,26	1/2,59		4,11	3,40	54	50
8	8,35	1/3,26		4,78	2,14	83	70
6	13,27	1/4,11		5,63	1,35	129	95
4	21,20	1/5,20		6,72	0,84	202	125
6	13,30	7/1,56		6,20	1,34	137	95
4	21,20	7/1,96		7,40	0,85	211	145
2	33,60	7/2,47	1,14	9,69	0,53	340	170
1	42,40	19/1,69		10,73	0,42	426	195
1/0	53,50	19/1,89	1,52	12,49	0,34	541	230
2/0	67,40	19/2,13		13,69	0,27	680	265
3/0	85,00	19/2,39		14,99	0,21	848	310
4/0	107,00	19/2,68		16,44	0,17	1.057	360
MCM							
250	127,00	37/2,09	1,52	17,67	0,14	1.242	405
300	152,00	37/2,29		19,07	0,12	1.483	445
400	203,20	37/2,64	1,90	22,28	0,09	1.980	545
500	253,00	37/2,95		24,50	0,07	2.457	620

NOTA

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



ISO 9001:2000
COVISA S.A.