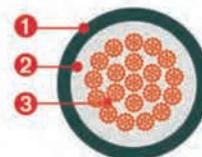


# CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER

## CABLES COVIFLEX XCS (RV-K)



- (1) CUBIERTA PVC
- (2) AISLACION XLPE
- (3) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

### Norma de Fabricación

NBR 6251 (IEC 60502), ASTM B 172.

### Características

Tensión de servicio: 0.6/1 KV.  
 Temperatura de servicio: 90 °C.  
 Temperatura de sobrecarga: 130 °C.  
 Temperatura de cortocircuito: 250 °C.  
 Alta resistencia dieléctrica.  
 Adecuada resistencia a agentes químicos y grasas.  
 Retardancia a la llama.

### Descripción del Conductor

Cable compuesto de hebras de cobre electrolítico temple blando, aislación de XLPE y cubierta de PVC.

### Construcción

Conductor: Cable flexible de cobre.  
 Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).  
 Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC).

### Despacho

En carretes.

### Identificación

Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características: COVISA – CHILE, COVIFLEX XCS (RV-K), calibre, 0.6/1 KV. Cert. E-021-14-3926.

### Aplicaciones

Utilizados en distribución y fuerza. Servicios de entrada de energía eléctrica a edificios. En lugares húmedos o secos. Instalados en ductos o directamente bajo tierra o bajo agua, no expuestos a daños mecánicos.

## Características eléctricas y mecánicas

CALIBRES	ESPESOR AISLACION mm	ESPESOR CUBIERTA mm	DIAMETRO TOTAL APROX mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ohm / Km	PESO APROX. Kg / Km	CAPACIDAD DE CARGA (AMP)	
						EN AIRE 30°C (1)	ENTERRADO 30°C (2)
14	0,7	0,9	5,18	8,59	41,94	35	25
12			5,77	5,41	57,41	40	25
10			6,6	3,41	82,49	55	40
8			7,39	2,18	116,1	80	55
6	0,9	1,0	8,73	1,37	174,7	105	75
4			10,91	0,862	247,1	140	95
3			11,72	0,692	333,7	165	110
2			12,59	0,547	407,03	190	130
1	1,0	1,2	14,5	0,436	520,97	220	150
1/0			15,6	0,344	637,14	260	170
2/0			16,7	0,276	780,39	300	195
3/0			18,7	0,219	978,72	350	225
4/0	1,2	1,3	20,8	0,173	1226,19	405	260
250			22,5	0,146	1444,3	455	290
300			24,5	0,122	1723,3	505	320
350			26,5	0,105	2005,3	570	350
400	1,6	1,5	27,4	0,0982	2254,2	615	380
500			28,9	0,0741	2815,66	700	430

Capacidades de Corriente según Norma NEC (Bajo otras Normas los mismos cables soportan distintos amperajes)

(1) Cable de un sólo conductor instalado directamente al aire libre.

(2) No más de tres conductores entubados o enterrados.