

CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN & PODER

MÁXIMA CONFIABILIDAD

Alambres y cables aislados para instalaciones de alimentación y distribución de subestaciones, instalaciones industriales y comerciales de baja tensión, a la intemperie o subterráneos, sin requerir protección adicional en interiores e intemperie, montajes en bandejas, ductos o directamente bajo tierra.

Fabricados para temperaturas de hasta 90 °C y aislación hasta 2 kV. Son aislados con PVC, XLPE, NYLON o POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA que es un compuesto libre de halógenos y con baja emisión de humos. Destacan dentro de este grupo los conductores COVIFLEX, su gran flexibilidad lo hace especialmente práctico en instalaciones de geometría compleja. Otro producto a destacar por el crecimiento que presenta su demanda, son los cables de fuerza XCM APANTALLADOS, utilizados en todo tipo de conexiones de suministro de potencia para evitar generar campos electromagnéticos, con el objeto, de proteger equipos electrónicos o cables de señal cercanos.

CABLES COVIFLEX XCS (RV-K)



ALAMBRES Y CABLES THHN



CABLES COVIFLEX XCM (RV-K)



CABLES MONOCONDUCTORES XC



ALAMBRES CALECO NYIFY



CABLES MONOCONDUCTORES XCS (RV)



ALAMBRES Y CABLES COVINYA (H07V)



MULTICONDUCTORES XCM (RV)



ALAMBRES Y CABLES NSYA



MULTICONDUCTORES XCM APANTALLADOS



ALAMBRES Y CABLES RI



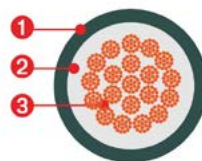
ALAMBRES ANTI-HURTO CEC (CONCENTRICO)



CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER



CABLES COVIFLEX XCS (RV-K)



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

[ver online](#)

(*) Imagen referencia I

Norma de Fabricación
(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	DIAMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA A 20°C Ohm / Km	PESO APROXIMADO Kg /Km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP)	
					EN AIRE 30°C (1)	ENTERRADO 30°C (2)
14	0,7	8,89	8,59	41,94	35	25
12		5,62	5,41	57,41	40	25
10		3,52	3,41	82,49	55	40
8		2,20	2,18	116,1	80	55
6		1,39	1,37	174,7	105	75
4	0,9	0,88	0,862	247,1	140	95
3		0,69	0,692	333,7	165	110
2		0,55	0,547	407,03	190	130
1	1,0	0,44	0,436	520,97	220	150
1/0		0,34	0,344	637,14	260	170
2/0	1,1	0,28	0,276	780,39	300	195
3/0		0,22	0,219	978,72	350	225
4/0	1,2	0,18	0,173	1226,19	405	260
250		0,14	0,146	1444,3	455	290
300		0,12	0,122	1723,3	505	320
350		0,10	0,105	2005,3	570	350
400		1,7	0,93	0,0982	2254,2	615
500	0,72		0,0741	2815,66	700	430

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

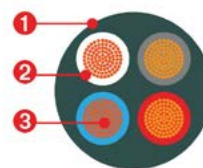
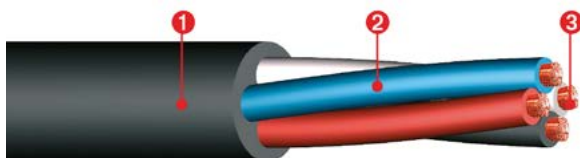
(1) Cable de un sólo conductor instalado directamente al aire libre.

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

(*) Los valores son referenciales de acuerdo a los parámetros de la norma .

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

CABLES COVIFLEX XCM (RV-K)



- (3) CUBIERTA PVC
- (4) AISLACION XLPE
- (5) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

[ver online](#)

(*) Imagen referencial

Norma de Fabricación
(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 XCM (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 AWG	SECCIÓN mm ²	N° DE CONDUCTORES	ESPOSOR AISLACIÓN mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA A 20°C Ohm / Km	PESO APROXIMADO Kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP)		
							EN AIRE 30°C (1)	ENTERRADO 30°C (2)	
14	2,08	3	0,7	9,5	8,89	137	35	25	
12	3,31			10,82	5,62	190	40	30	
10	5,26			12,35	3,52	271	55	40	
8	8,37			14,05	2,20	388	80	55	
6	13,3		0,9	17,2	1,39	596	105	75	
4	21,15			21,61	0,88	944	140	95	
2	33,6			25,44	0,55	1.411	190	130	
1	42,4			29,3	0,44	1.817	220	150	
1/0	53,5	1,0	31,91	0,34	2.230	260	170		
2/0	67,41		34,06	0,28	2.698	300	195		
14	2,08	4	0,7	10,38	8,89	169	28	20	
12	3,31			11,81	5,62	237	32	24	
10	5,26			13,53	3,52	340	44	32	
8	8,37			15,64	2,20	498	64	44	
6	13,3			19,1	1,39	765	84	60	
4	21,15			24,08	0,88	1.212	112	76	
2	33,6		0,9	28,34	0,55	1.816	152	104	
1	42,4			32,68	0,44	2.335	176	120	
1/0	53,5			1,0	35,54	0,34	2.869	208	136
2/0	67,41				38,12	0,28	3.495	240	156

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.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.