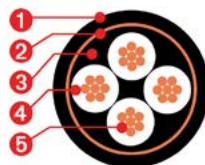
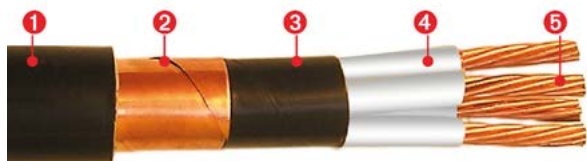


CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN Y PODER

CABLES XCM APANTALLADOS



- (1) CUBIERTA PVC
- (2) FLEJE DE COBRE
- (3) RELLENO DE PVC
- (4) AISLACION XLPE
- (5) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

(*) Imagen referencial

Generalidades

Conductores apantallados con fleje de cobre para la distribución de energía en baja tensión. Presentan un alto nivel de protección a señales y equipos exteriores por su pantalla de cobre aplicada helicoidalmente.

Norma de fabricación

IEC 60502; IEC 60228.

Características

Tensión de servicio: 0,6/1 kV.

Temperatura de servicio: 90 °C.

Temperatura de sobrecarga: 130 °C.

Temperatura de cortocircuito: 250 °C.

Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

Retardante a la llama.

Descripción del conductor

Dos o más conductores flexibles cableados aislados con (XLPE), con relleno y cubierta de (PVC) y apantallado con fleje helicoidal de cobre.

Construcción

Conductor: Alambre de cobre electrolítico de temple blando.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).

Relleno: Cloruro de Polivinilo (PVC).

Pantalla: Fleje helicoidal de cobre (traslape 25-30%).

Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC).

Despacho

El conductor se entrega en carretes de madera de 200, 300, 500, 1.000 y 2.000 metros dependiendo del calibre.

Identificación

Impresa sobre la cubierta con las siguientes características: COVISA-CHILE, CABLE XCM APANTALLADO, Calibre, 0,6/1 kV.

Aplicaciones

Uso general en circuitos de suministro de potencia con tensiones no superiores a 1 kV.

Conductores apropiados para evitar generar campos electromagnéticos, con el objeto, de proteger equipos electrónicos o cables de señal cercanos.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE AWG	N° DE CONDUCTORES	ESPESOR DE AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA A 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA mm
					AL AIRE	ENTERRADO	
2/0	2	1,1	31,50 2	.161,2	300	195	378
1/0		1,0	28,70 1	.762,2	260	170	344
1		1,0	26,70 1	.513,5	220	150	320
2		0,9	24,22	1.216,5	190	130	291
4		0,9	21,16	864,7	140	95	254
6		0,7	17,96	600,8 1	05	75	215
8		0,7	15,98	443,7	80	55	192
10		0,7	14,50	363,2	-	40	174
12		0,7	13,24	289,9	-	30	159
14		0,7	12,30	241,0 -	-	25	147
16		0,7	11,54	207,2	-	18	138

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

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

CABLES XCM APANTALLADOS

Características eléctricas y mecánicas

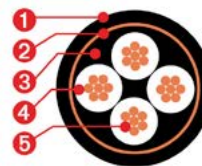
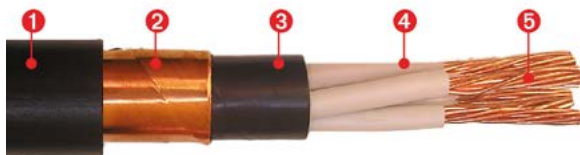
CALIBRE AWG	N° DE CONDUCTORES	ESPESOR DE AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA A 30°C (AMP)		RADIO DE CURVATURA mm
					AL AIRE	ENTERRADO	
2/0	3	1,1	33,56	2.802,6	300	195	402
1/0		1,0	30,53	2.273,3	260	170	366
1			28,37	1.901,8	220	150	340
2		0,9	25,69	1.542,1	190	130,3	08
4			22,39	1.076,5	140	95	267
6		0,7	18,93	737,3	105	75	227
8			18,11	646,08	0	55	217
10			15,20	445,8	-	40	182
12			13,84	347,3	-	30	166
14			12,82	282,8	-	25	154
16			12,00	238,3	-	18	144
2/0		4	1,1	36,89	3.561,1	240	156
1/0	1,0		33,502	.879,5	208	136	402
1			31,802	.395,6	176	120	372
2	0,9		28,08	1.935,8	152	104	336
4			24,38	1.337,5	112	76	293
6	0,7		20,51	906,8	84	60	246
8			19,54	618,1	64	44	234
10			16,33	547,4	-	32	196
12			14,80	419,2	-	24	178
14			13,70	336,4	-	20	164
16			12,80	280,0 -	-	15	154
1/0	5		1,0	36,71	3.524,6	208	136
1		34,01		2.924,4	176	120,4	08
2		0,9	30,66	2.357,0	152	104	367
4			26,54	1.618,6	112	76	318
6		0,7	22,21	1.088,5	84	60	266
8			19,57	629,4	64	44	234
10			17,55	651,0 -	-	32	210
12			15,84	496,6	-	24	190
14			14,58	393,9	-	20	175
16			13,60	323,0 -	-	15	163

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

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

MULTICONDUCTORES DE CONTROL

CABLES XCCT APANTALLADOS



- (1) CUBIERTA PVC
- (2) FLEJE DE COBRE
- (3) RELLENO DE PVC
- (4) AISLACION XLPE
- (5) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

(*) Imagen referencia l

Generalidades

Conductores apantallados con fleje de cobre para control en baja tensión. Indicado para las instalaciones de control en donde se requiera protección electromagnética para evitar la contaminación de corrientes parasitarias generadas por otros circuitos.

Norma de fabricación

IEC 60502; IEC 60228.

Características

Tensión de servicio: 0,6/1 kV.

Temperatura de servicio: 90 °C.

Temperatura de sobrecarga: 130 °C.

Temperatura de cortocircuito: 250 °C.

Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

Retardante a la llama.

Descripción del conductor

Dos o más conductores cableados aislados con (XLPE), con relleno y cubierta de (PVC) y fleje helicoidal de cobre.

Construcción

Conductor: Alambre de cobre electrolítico de temple blando.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).

Relleno: Cloruro de Polivinilo (PVC).

Pantalla: Fleje helicoidal de cobre (traslape 25-30%)

Cubierta: Cloruro de Polivinilo (PVC).

Despacho

El conductor se entrega en carretes de madera de 500, 1.000 y 2.000 metros dependiendo del calibre.

Identificación

Impresa sobre la aislación con las siguientes características: COVISA-CHILE, CABLE XCCT APANTALLADO (RV), Calibre, 0,6/1 kV.

Cert. E-021-14-3925.

Aplicaciones

Uso general en circuitos de control con tensiones no superiores a 1 kV.

Estos conductores son los indicados para ser utilizados en todo tipo de conexiones de transmisión de señal, donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior, pueda afectar a la señal transmitida.

MULTICONDUCTORES DE CONTROL



CABLES XCCT APANTALLADOS

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR DE AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km (*)	CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE EN DUCTO ENTERRADO A 20°C (AMP)	RADIO DE CURVATURA mm
MILIMÉTRICOS						
1,5	2	0,7	11,30	201,6	26	91
2,5			12,26	244,5	34	98
4			13,32	301,5	44	107
1,5	3		11,79	224,5	22	95
2,5			12,81	227,4	29	102
4			13,95	349,1	37	112
1,5	4		12,56	257,3	18	100
2,5			13,70	323,3	27	110
4			14,92	412,4	35	120
1,5	5		13,39	293,6	18	107
2,5			14,66	373,2	27	117
4			16,10	482,9	35	129
1,5	7		14,28	341,8	18	114
2,5			15,69	442,8	24	126
4			17,28	583,9	30	138
1,5	9		17,24	477,3	18	138
2,5			19,12	677,1	24	153
4			21,24	825,4	30	170
1,5	12		17,71	522,3	18	142
2,5		19,67	693,9	24	157	
4		21,80	934,8	30	175	
2,5	19	22,55	836,1	24	180	

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

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

Continúa en siguiente pág.

MULTICONDUCTORES DE CONTROL

CABLES XCCT APANTALLADOS

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR DE AISLACIÓN mm	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO mm	PESO APROXIMADO Kg / km (*)	CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE EN DUCTO ENTERRADO A 20°C (AMP)	RADIO DE CURVATURA mm
AWG						
10	2	0,7	14,50	365,0	40	116
12			13,24	291,1	30	106
14			12,30	241,3	25	98
16	3		11,54	207,6	18	90
10			15,20	446,0	40	121
12			13,84	349,3	30	110
14	4		12,82	282,8	25	102
16			12,00	238,1	18	96
8			19,54	518,1	44	243
10	5		16,33	550,0	32	130
12			14,80	422,0	24	118
14			13,67	336,3	29	109
16	7		12,75	279,3	15	102
8			17,55	630,0	44	210
10			17,55	655,0	32	140
12	9		15,84	500,1	24	126
14			14,58	393,9	20	116
16			13,55	323,7	15	108
10	12	18,85	827,5	28	76	
12		16,96	620,1	21	136	
14		15,55	480,2	18	124	
16	18	14,41	388,1	13	115	
10		23,20	1.165,0	28	186	
12		20,68	870,2	21	165	
14	19	18,80	670,0	18	150	
16		17,28	537,9	13	138	
10		24,00	1.374,0	20	192	
12	20	21,28	1.012,1	15	170	
14		19,32	767,5	13	154	
16		17,34	610,0	9	139	
12	26	21,65	959,0	21	133	
14		21,30	765,1	13	170	
10		27,13	1.480,0	20	217	
12	26	21,65	959,0	21	173	
14		21,10	684,0	13	84	
16		19,90	587,0	9	160	
14	26	25,50	921,4	11	204	
12		32,00	1.364,0	21	256	
14		25,50	928,0	11	215	
16	26	23,00	1.006,0	9	185	

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