CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MONOCONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1-K)

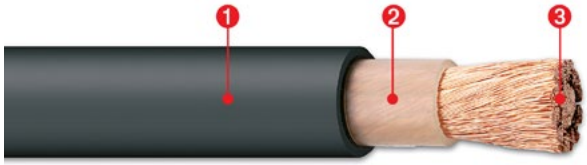
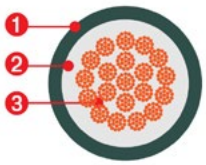


imagen referencial



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

ver online

Norma de Fabricación
IEC 60502-1/2009, 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.
Alta resistencia dieléctrica.
Adecuada resistencia a agentes químicos y grasas.
Retardancia a la llama.

Descripción del Conductor
La flexibilidad de estos conductores, además de sus excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y de resistencia a los factores climáticos y agentes químicos, son una gran ventaja a la hora de hacer instalaciones de alta complejidad.

Construcción
Conductor: Cable flexible de cobre electrolitico clase 5.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).
Cubierta: Compuesto tipo ST8 libre de halógenos y de baja emisión de humo (LSOH) NOTOX.

Despacho
En carretes.

Identificación
Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características: COVISA - CHILE, COVIFLEX NOTOX XCS (RZ1-K), calibre, 0.6/1 KV.

Aplicaciones
Utilizados en distribución y fuerza. Apto para ser usado en lugares de reunión de personas. Puede ser instalado en ductos, en bandejas, en escalerillas, en canastillo, al aire libre y subterráneo. En circuitos de distribución en baja tensión, como alimentador o subalimentador flexible para instalación fija.

CONDUCTORES DE SEGURIDAD

COVISA
CONDUCTORES ELECTRICOS
ISO 9001
ISO CASCO 5 SISTEMA 2

CABLES MONOCONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1-K)

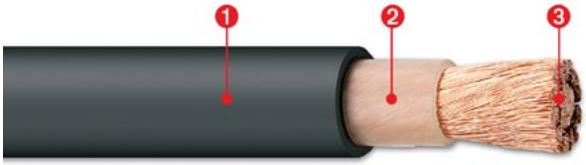
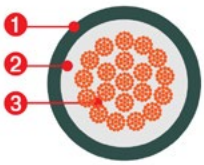


imagen referencial



(1) CUBIERTA NOTOX
(2) AILACION XLPE
(2) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

ver online

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA NOMINAL mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ohm/Km	PESO APROX. Kg / KM (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30°C				
SECCIÓN NOMINAL mm²	SECCIÓN SISTEMA AMERICANO (AWG/MCM)						MÉTODO DE INSTALACIÓN A1	MÉTODO DE INSTALACIÓN B1	MÉTODO DE INSTALACIÓN D1	MÉTODO DE INSTALACIÓN D2	MÉTODO DE INSTALACIÓN F
1.5		0.7	1.4	5.6	13.300	45.9	17	20	25	35	N/A
2.08	14			5.8	9.580	54	21	25	30	41	N/A
2.5				6.0	7.980	59.7	23	28	33	45	N/A
3.31	12			6.3	5.980	68.7	28	33	38	53	N/A
4				6.5	4.950	78	31	37	42	59	42
5.26	10			6.8	3.760	92.1	37	44	48	69	50
6				7.0	3.300	100.8	40	48	52	74	55
8.37	8			7.5	2.280	127	49	59	63	89	68
10				7.8	1.910	144.6	54	66	68	98	77
13.3	6			8.3	1.460	180.5	65	79	80	114	93
16				8.7	1.210	208.9	73	88	89	126	105
21.1	4			9.4	0.922	262.2	86	105	103	147	126
25		0.9		10.2	0.780	309.9	95	117	113	161	141
26.7	3			10.4	0.731	327.6	99	122	117	167	147
33.6	2			11.1	0.577	397.5	114	141	132	189	172
35				11.3	0.554	410.9	117	144	136	194	176
42.4	1			11.9	0.457	485.8	132	163	150	216	200
50		1		12.8	0.386	567.5	141	175	159	230	216
53.5	1/0			13.1	0.361	603	152	188	170	245	234
67.4	2/0	1.1		14.3	0.282	745.3	175	217	192	278	273
70				14.4	0.272	771.5	179	222	197	282	279
85	3/0			15.4	0.230	920.1	201	251	218	315	318
95				16.0	0.260	1018.1	216	269	232	339	342
107	4/0		1.5	16.9	0.180	1144.1	232	290	248	362	371
120		1.2		17.8	0.161	1280.1	249	312	263	386	400
127	250			18.1	0.153	1346.6	257	322	270	396	415
150		1.4		19.6	0.129	1586.3	285	342	196	431	464
152	300			19.7	0.127	1606.1	287	344	299	437	468
177	350		1.6	21.0	0.111	1858.8	316	374	325	474	518
185		1.6		21.7	0.106	1953.1	324	384	332	486	533
203	400			22.5	0.095	2089.9	342	405	349	510	567
240		1.7	1.7	24.3	0.080	2465.9	380	450	382	563	634
253.3	500			24.8	0.076	2594.6	392	464	393	576	657
300		1.8		26.5	0.060	3051.6	435	514	431	629	736

Capacidades de Corriente segúN pliego tecnico RIC N°4
(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

COBRE PURO 99,99% CHILENO
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCM (RZ1-K)

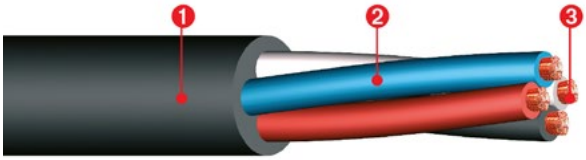
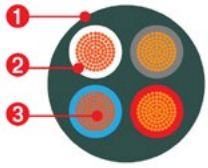


imagen referencial



(1) CUBIERTA NOTOX
(2) AISLACIÓN XLPE
(3) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

ver online

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 libre de halógenos y de baja emisión de humo (LSOH) NOTOX. La flexibilidad de estos conductores, además de sus excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y de resistencia a los factores climáticos y agentes químicos, son una gran ventaja a la hora de hacer instalaciones de alta complejidad.

Construcción
Conductor: Cable flexible de cobre.
Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE).
Cubierta: Compuesto libre de halógenos y de baja emisión de humo (LSOH) NOTOX.

Despacho
En carretes.

Identificación
Impresa sobre la cubierta, con las siguientes características: COVISA - CHILE, COVIFLEX NOTOX XCM (RZ1-K), calibre, 0.6/1 KV.

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.

CONDUCTORES DE SEGURIDAD

COVISA
CONDUCTORES ELECTRICOS
ISO 9001
ISO CASCO 5 SISTEMA 2

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCM (RZ1-K)

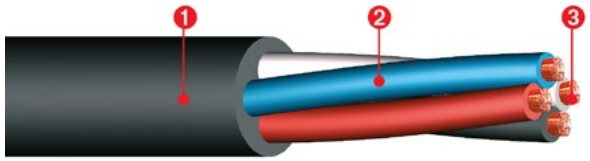
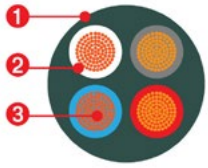


imagen referencial



(1) CUBIERTA NOTOX
(2) AISLACIÓN XLPE
(3) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

ver online

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1-K 3X

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA mm	DIÁMETRO APROX. 0 mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 25°C Ohm/Km	PESO APROX. Kg / KM (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30°C				
SECCIÓN mm²	SECCIÓN SISTEMA AMERICANO (AWG/MCM)						MÉTODO DE INSTALACIÓN A2	MÉTODO DE INSTALACIÓN B2	MÉTODO DE INSTALACIÓN D1	MÉTODO DE INSTALACIÓN D2	MÉTODO DE INSTALACIÓN E
1.5		0.7	1.8	9.7	13.3	138.8	17	20	25	35	23
2.08	14			10.3	9.58	164.0	20	24	30	41	28
2.5				10.6	7.98	181.5	22	26	33	45	32
3.31	12			11.1	5.98	212.8	26	31	38	53	38
4				11.7	4.95	241.5	30	35	42	59	42
5.26	10			12.4	3.76	289.8	35	41	48	69	50
6				12.8	3.3	317.5	38	44	52	74	54
8.37	8			13.8	2.28	399.9	46	54	63	89	67
10				14.6	1.91	462.9	51	60	68	98	75
13.3	6			15.9	1.46	579.1	61	72	80	114	89
16				16.8	1.21	663.8	68	80	89	126	100
21.1	4			19.1	0.922	878.1	80	95	103	147	114
25		0.9		20.2	0.78	1011.1	89	105	113	161	127
26.7	3			20.6	0.731	1068.7	92	109	117	167	133
33.6	2			22.2	0.577	1300.5	106	125	132	189	154
35				22.5	0.554	1347.2	109	128	136	194	158
42.4	1			24.0	0.457	1592.5	122	144	150	216	178
50		1		25.8	0.386	1863.7	130	154	159	230	192
53.5	1/0		1.9	26.7	0.361	1991.4	140	165	170	245	207
67.4	2/0	1.1		28.9	0.282	2446.2	161	190	192	278	240
70			2	30.0	0.272	2569.5	164	194	197	282	246
85	3/0			32.1	0.23	3058.3	185	218	218	315	278
95			2.1	33.7	0.26	3398.2	197	233	232	339	298
107	4/0			35.2	0.18	3785.9	212	251	248	362	322
120		1.2	2.2	37.4	0.161	4252.4	227	268	263	386	346
127	250			38.1	0.153	4478.0	234	277	270	396	358
150		1.4	2.3	41.7	0.129	5303.7	259	300	196	431	399
152	300		2.4	42.1	0.127	5388.3	261	302	299	437	402
177	350			44.6	0.111	6192.7	287	331	325	474	444
185		1.6	2.5	46.4	0.106	6546.5	295	340	332	486	456
203	400		2.6	48.2	0.095	7148.9	312	358	349	510	483
240		1.7	2.7	52.0	0.0801	8403.2	346	398	382	563	538
253.3	500			53.1	0.0759	8829.7	357	410	393	576	557
300		1.8	2.9	57.5	0.0601	10423.4	396	455	431	629	621

Es posible fabricar otras alternativas según las necesidades del cliente.
Capacidades de Corriente segúN pliego tecnico RIC N°4
(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

T

COBRE PURO 99,99% CHILENO
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

COVISA
CONDUCTORES ELECTRICOS

ISO 9001

ISO CASCO 5 SISTEMA 2

CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCM (RZ1-K)

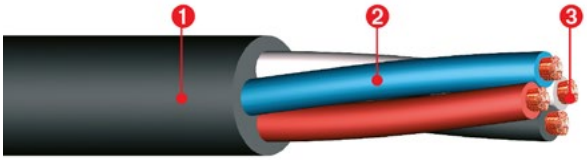
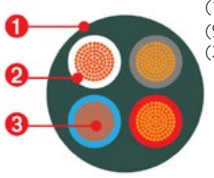


imagen referencial



(1) CUBIERTA NOTOX
(2) AISLACIÓN XLPE
(3) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

ver online

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1-K 4X

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA mm	DIÁMETRO APROX. 0 mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 25°C Ohm/Km	PESO APROX. Kg / KM (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30°C				
SECCIÓN mm²	SECCIÓN SISTEMA AMERICANO (AWG/MCM)						MÉTODO DE INSTALACIÓN A2	MÉTODO DE INSTALACIÓN B2	MÉTODO DE INSTALACIÓN D1	MÉTODO DE INSTALACIÓN D2	MÉTODO DE INSTALACIÓN E
1.5		0.7	1.8	10.5	13.3	162.8	13.6	16	20	28	18.4
2.08	14			11.1	9.58	194.4	16	19.2	24	32.8	22.4
2.5				11.5	7.98	216.6	17.6	20.8	26.4	36	25.6
3.31	12			12.2	5.98	258.1	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4
4				12.7	4.95	292.6	24	28	33.6	47.2	33.6
5.26	10			13.5	3.76	354.0	28	32.8	38.4	55.2	40
6				13.9	3.3	389.5	30.4	35.2	41.6	59.2	43.2
8.37	8			15.2	2.28	500.6	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6
10				16.0	1.91	575.6	40.8	48	54.4	78.4	60
13.3	6			17.3	1.46	725.0	48.8	57.6	64	91.2	71.2
16				18.3	1.21	845.5	54.4	64	71.2	100.8	80
21.1	4			21.0	0.922	1106.6	64	76	82.4	117.6	91.2
25		0.9		22.2	0.78	1278.3	71.2	84	90.4	128.8	101.6
26.7	3			22.6	0.731	1352.7	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4
33.6	2			24.4	0.577	1572.2	84.8	100	105.6	151.2	123.2
35				24.8	0.554	1630.8	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4
42.4	1			26.4	0.457	1939.0	97.6	115.2	120	172.8	142.4
50		1	1.9	28.7	0.386	2285.9	104	123.2	127.2	184	153.6
53.5	1/0			29.4	0.361	2431.0	112	132	136	196	165.6
67.4	2/0	1.1	2	32.2	0.282	3016.1	128.8	152	153.6	222.4	192
70			2.1	33.3	0.272	3160.5	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8
85	3/0		2.2	35.9	0.23	3791.2	148	174.4	174.4	252	222.4
95				37.4	0.26	4201.7	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4
107	4/0		2.3	39.3	0.18	4706.9	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120		1.2		41.5	0.161	5269.4	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8
127	250		2.4	42.6	0.153	5570.7	187.2	221.6	216	316.8	286.4
150		1.4	2.5	46.6	0.129	6595.6	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300			46.8	0.127	6677.3	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6
177	350		2.6	49.8	0.111	7715.0	229.6	264.8	260	379.2	355.2
185		1.6	2.7	51.8	0.106	8138.1	236	272	265.6	388.8	364.8
203	400			53.6	0.095	8873.2	249.6	286.4	279.2	408	386.4
240		1.7	2.9	58.0	0.0801	10465.2	276.8	318.4	305.6	450.4	430.4
253.3	500			59.2	0.0759	11006.7	285.6	328	314.4	460.8	445.6
300		1.8	3.1	64.1	0.0601	12998.1	316.8	364	344.8	503.2	496.8

Es posible fabricar otras alternativas según las necesidades del cliente.
Capacidades de Corriente seguN pliego tecnico RIC N°4
(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

COBRE PURO 99,99% CHILENO
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS

CONDUCTORES DE SEGURIDAD

COVISA
CONDUCTORES ELECTRICOS
ISO 9001
ISO CASCO 5 SISTEMA 2

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCM (RZ1-K)

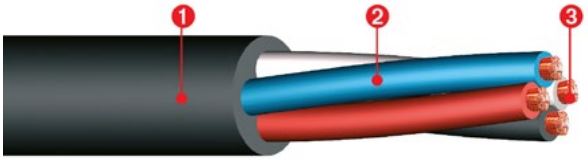
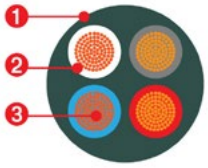


imagen referencial



(1) CUBIERTA NOTOX
(2) AISLACIÓN XLPE
(3) CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE

ver online

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1-K 5X

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA mm	DIÁMETRO APROX. 0 mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 25°C Ohm/Km	PESO APROX. Kg / KM (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30°C				
SECCIÓN mm²	SECCIÓN SISTEMA AMERICANO (AWG/MCM)						 MÉTODO DE INSTALACIÓN A2	 MÉTODO DE INSTALACIÓN B2	 MÉTODO DE INSTALACIÓN D1	 MÉTODO DE INSTALACIÓN D2	 MÉTODO DE INSTALACIÓN E
1.5		0.7	1.8	11.2	13.3	189.7	13.6	16	20	28	18.4
2.08	14			11.9	9.58	228.2	16	19.2	24	32.8	22.4
2.5				12.3	7.98	255.2	17.6	20.8	26.4	36	25.6
3.31	12			13.0	5.98	305.9	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4
4				13.6	4.95	348.0	24	28	33.6	47.2	33.6
5.26	10			14.5	3.76	423.3	28	32.8	38.4	55.2	40
6				15.0	3.3	402.4	30.4	35.2	41.6	59.2	43.2
8.37	8			16.4	2.28	603.2	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6
10				17.2	1.91	695.4	40.8	48	54.4	78.4	60
13.3	6			18.7	1.46	879.3	48.8	57.6	64	91.2	71.2
16				19.8	1.21	1027.8	54.4	64	71.2	100.8	80
21.1	4			22.7	0.922	1348.2	64	76	82.4	117.6	91.2
25		0.9		24.0	0.78	1560.2	71.2	84	90.4	128.8	101.6
26.7	3			24.5	0.731	1652.1	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4
33.6	2			26.7	0.577	2034.9	84.8	100	105.6	151.2	123.2
35				27.0	0.554	2109.8	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4
42.4	1			28.9	0.457	2503.7	97.6	115.2	120	172.8	142.4
50		1	1.9	31.4	0.386	2949.9	104	123.2	127.2	184	153.6
53.5	1/0			32.1	0.361	3135.2	112	132	136	196	165.6
67.4	2/0	1.1	2	35.1	0.282	3883.5	128.8	152	153.6	222.4	192
70			2.1	36.3	0.272	4071.6	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8
85	3/0		2.2	39.2	0.23	4878.1	148	174.4	174.4	252	222.4
95				40.8	0.26	5401.6	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4
107	4/0		2.3	42.9	0.18	6047.6	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120		1.2		45.5	0.161	6788.8	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8
127	250		2.4	46.5	0.153	7153.6	187.2	221.6	216	316.8	286.4
150		1.4	2.5	50.8	0.129	8467.7	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300			51.3	0.127	8596.0	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6
177	350		2.6	54.5	0.111	9922.2	229.6	264.8	260	379.2	355.2
185		1.6	2.7	56.5	0.106	10444.7	236	272	265.6	388.8	364.8
203	400			58.7	0.095	11408.9	249.6	286.4	279.2	408	386.4
240		1.7	2.9	63.5	0.0801	13448.2	276.8	318.4	305.6	450.4	430.4
253.3	500			64.8	0.0759	14138.5	285.6	328	314.4	460.8	445.6
300		1.8	3.1	70.1	0.0601	16687.1	316.8	364	344.8	503.2	496.8

Es posible fabricar otras alternativas según las necesidades del cliente.
Capacidades de Corriente segúN pliego tecnico RIC N°4
(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

COBRE PURO 99,99% CHILENO
EN TODOS NUESTROS PRODUCTOS