



CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MONOCONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)

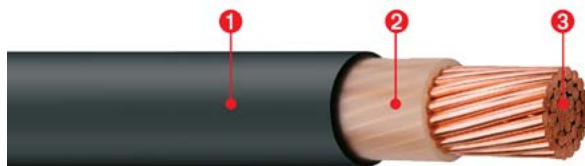
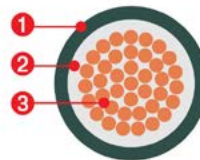


imagen referencial



- (1) CUBIERTA NOTOX
- (2) AISLACIÓN XLPE
- (3) CONDUCTOR 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

Cable compuesto de hebras de cobre electrolítico temple blando clase 2, aislación de XLPE y cubierta tipo ST8 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 de cobre electrolítico clase 2.
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), calibre, 0.6/1 KV.

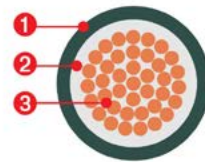
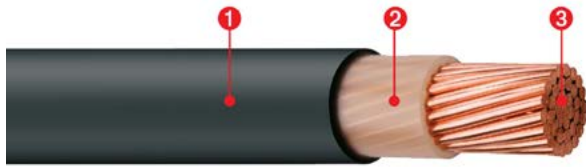
Aplicaciones

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 DESNUDOS



CABLES MONOCONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)



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

[ver online](#)

imagen referencial

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1

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	113.300	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	1.5	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				12.8	0.386	567.5	141	175	159	230	216
53.5	1/0	1.1	1.6	13.1	0.361	603	152	188	170	245	234
67.4	2/0			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	1.2	1.7	16.9	0.180	1144.1	232	290	248	362	371
120				17.8	0.161	1280.1	249	312	263	386	400
127	250	1.4	1.8	18.1	0.153	1346.6	257	322	270	396	415
150				19.6	0.129	1586.3	285	342	196	431	464
152	300	1.6	1.9	19.7	0.127	1606.1	287	344	299	437	468
177	350			21.0	0.111	1858.8	316	374	325	474	518
185		1.7	2.0	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		1.8	2.1	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				26.5	0.060	3051.6	435	514	431	629	736

Es posible fabricar otras alternativas según las necesidades del cliente.

Capacidades de Corriente según pliego técnico RIC N°4

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

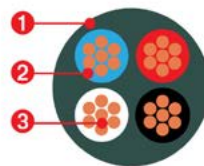


CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)



imagen referencial



- (1) CUBIERTA NOTOX
- (2) AISLACIÓN XLPE
- (3) CONDUCTOR 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

Cable compuesto de hebras de cobre electrolítico temple blando clase 2, aislación de XLPE y cubierta tipo ST8 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 de cobre electrolítico clase 2.
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), 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 DESNUDOS



CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)

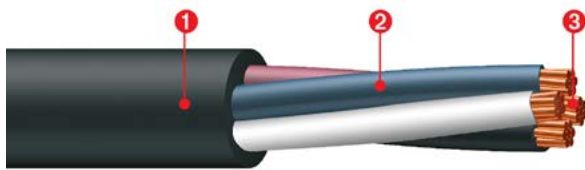
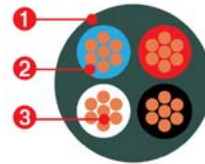


imagen referencial



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

[ver online](#)

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1 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 mm ²	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		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		25.8	0.386	1863.7	130	154	159	230	192		
53.5	1/0	1	1.9	26.7	0.361	1991.4	140	165	170	245	207
67.4	2/0			28.9	0.282	2446.2	161	190	192	278	240
70				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				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				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				41.7	0.129	5303.7	259	300	196	431	399
152	300			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		46.4	0.106	6546.5	295	340	332	486	456		
203	400	48.2	0.095	7148.9	312	358	349	510	483		
240		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		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 técnico RIC N°4

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



CONDUCTORES DE SEGURIDAD

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)

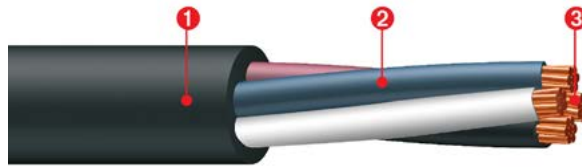
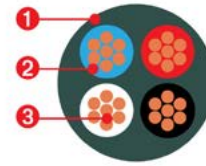


imagen referencial



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

[ver online](#)

Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1 4x

CALIBRE		ESPEJOR AISLACIÓN mm	ESPEJOR 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 mm ²	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	141.5	13.6	16	20	28	18.4
2.08	14			11.1	9.58	171.2	16	19.2	24	32.8	22.4
2.5				11.5	7.98	192.0	17.6	20.8	26.4	36	25.6
3.31	12			12.2	5.98	231.2	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4
4				12.7	4.95	263.9	24	28	33.6	47.2	33.6
5.26	10			13.5	3.76	322.3	28	32.8	38.4	55.2	40
6				13.9	3.3	356.1	30.4	35.2	41.6	59.2	43.2
8.37	8			15.2	2.28	462.4	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6
10				16.0	1.91	534.3	40.8	48	54.4	78.4	60
13.3	6			17.3	1.46	677.8	48.8	57.6	64	91.2	71.2
16		18.3	1.21	793.8	54.4	64	71.2	100.8	80		
21.1	4	21.0	0.922	1042.2	64	76	82.4	117.6	91.2		
25		0.9	1.8	22.2	0.78	1208.0	71.2	84	90.4	128.8	101.6
26.7	3			22.6	0.731	1279.9	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4
33.6	2			24.4	0.577	1569.8	84.8	100	105.6	151.2	123.2
35				24.8	0.554	1628.4	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4
42.4	1			26.4	0.457	1936.3	97.6	115.2	120	172.8	142.4
50				28.7	0.386	2282.8	104	123.2	127.2	184	153.6
53.5	1/0	1	1.9	29.4	0.361	2427.7	112	132	136	196	165.6
67.4	2/0	1.1	2	32.2	0.282	3012.2	128.8	152	153.6	222.4	192
70			2.1	33.3	0.272	3156.3	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8
85	3/0		2.2	35.9	0.23	3786.4	148	174.4	174.4	252	222.4
95			37.4	0.26	4196.5	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4	
107	4/0	1.2	2.3	39.3	0.18	4701.2	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120			41.5	0.161	5263.2	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8	
127	250	2.4	42.6	0.153	5564.1	187.2	221.6	216	316.8	286.4	
150		1.4	2.5	46.6	0.129	6587.8	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300		46.8	0.127	6669.5	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6	
177	350		2.6	49.8	0.111	7706.2	229.6	264.8	260	379.2	355.2
185		1.6	2.7	51.8	0.106	8128.6	236	272	265.6	388.8	364.8
203	400		53.6	0.095	8863.1	249.6	286.4	279.2	408	386.4	
240		1.7	2.9	58.0	0.0801	10453.3	276.8	318.4	305.6	450.4	430.4
253.3	500		59.2	0.0759	10994.5	285.6	328	314.4	460.8	445.6	
300		1.8	3.1	64.1	0.0601	12983.8	316.8	364	344.8	503.2	496.8

Es posible fabricar otras alternativas según las necesidades del cliente.

Capacidades de Corriente según pliego técnico RIC N°4

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

CONDUCTORES DESNUDOS

CABLES MULTICONDUCTORES DE FUERZA NOTOX XCS (RZ1)

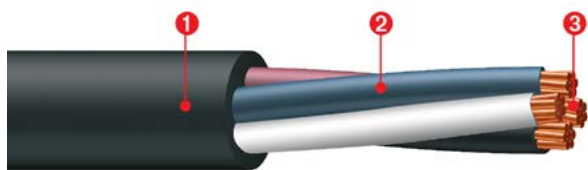
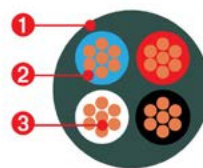


imagen referencial



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

[ver online](#)

ISO 9001

ISO CASCO 5
SISTEMA 2



Características eléctricas y mecánicas NOTOX RZ1 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	191.1	13.6	16	20	28	18.4		
2.08	14			11.9	9.58	229.7	16	19.2	24	32.8	22.4		
2.5				12.3	7.98	256.8	17.6	20.8	26.4	36	25.6		
3.31	12			13.0	5.98	307.6	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4		
4				13.6	4.95	349.8	24	28	33.6	47.2	33.6		
5.26	10			14.5	3.76	425.3	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	605.7	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6		
10				17.2	1.91	698.1	40.8	48	54.4	78.4	60		
13.3	6			18.7	1.46	882.4	48.8	57.6	64	91.2	71.2		
16		19.8	1.21	1031.1	54.4	64	71.2	100.8	80				
21.1	4	22.7	0.922	1352.4	64	76	82.4	117.6	91.2				
25		0.9	1.8	24.0	0.78	1564.8	71.2	84	90.4	128.8	101.6		
26.7	3			24.5	0.731	1656.8	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4		
33.6	2			26.7	0.577	2040.4	84.8	100	105.6	151.2	123.2		
35				27.0	0.554	2115.4	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4		
42.4	1			28.9	0.457	2510.0	97.6	115.2	120	172.8	142.4		
50				31.4	0.386	2957.3	104	123.2	127.2	184	153.6		
53.5	1/0	1	1.9	32.1	0.361	3142.9	112	132	136	196	165.6		
67.4	2/0			2	35.1	0.282	3892.6	128.8	152	153.6	222.4	192	
70				2.1	36.3	0.272	4081.4	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8	
85	3/0			1.1	2.2	39.2	0.23	4889.3	148	174.4	174.4	252	222.4
95						40.8	0.26	5413.6	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4
107	4/0			1.2	2.3	42.9	0.18	6060.9	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120						45.5	0.161	6803.7	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8
127	250			2.4	46.5	0.153	7169.0	187.2	221.6	216	316.8	286.4	
150				1.4	2.5	50.8	0.129	8485.9	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300					51.3	0.127	8614.6	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6
177	350	2.6	54.5			0.111	9943.1	229.6	264.8	260	379.2	355.2	
185		1.6	2.7	56.5	0.106	10466.9	236	272	265.6	388.8	364.8		
203	400			58.7	0.095	11432.9	249.6	286.4	279.2	408	386.4		
240		1.7	2.9	63.5	0.0801	13476.1	276.8	318.4	305.6	450.4	430.4		
253.3	500			64.8	0.0759	14167.5	285.6	328	314.4	460.8	445.6		
300		1.8	3.1	70.1	0.0601	16720.9	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.