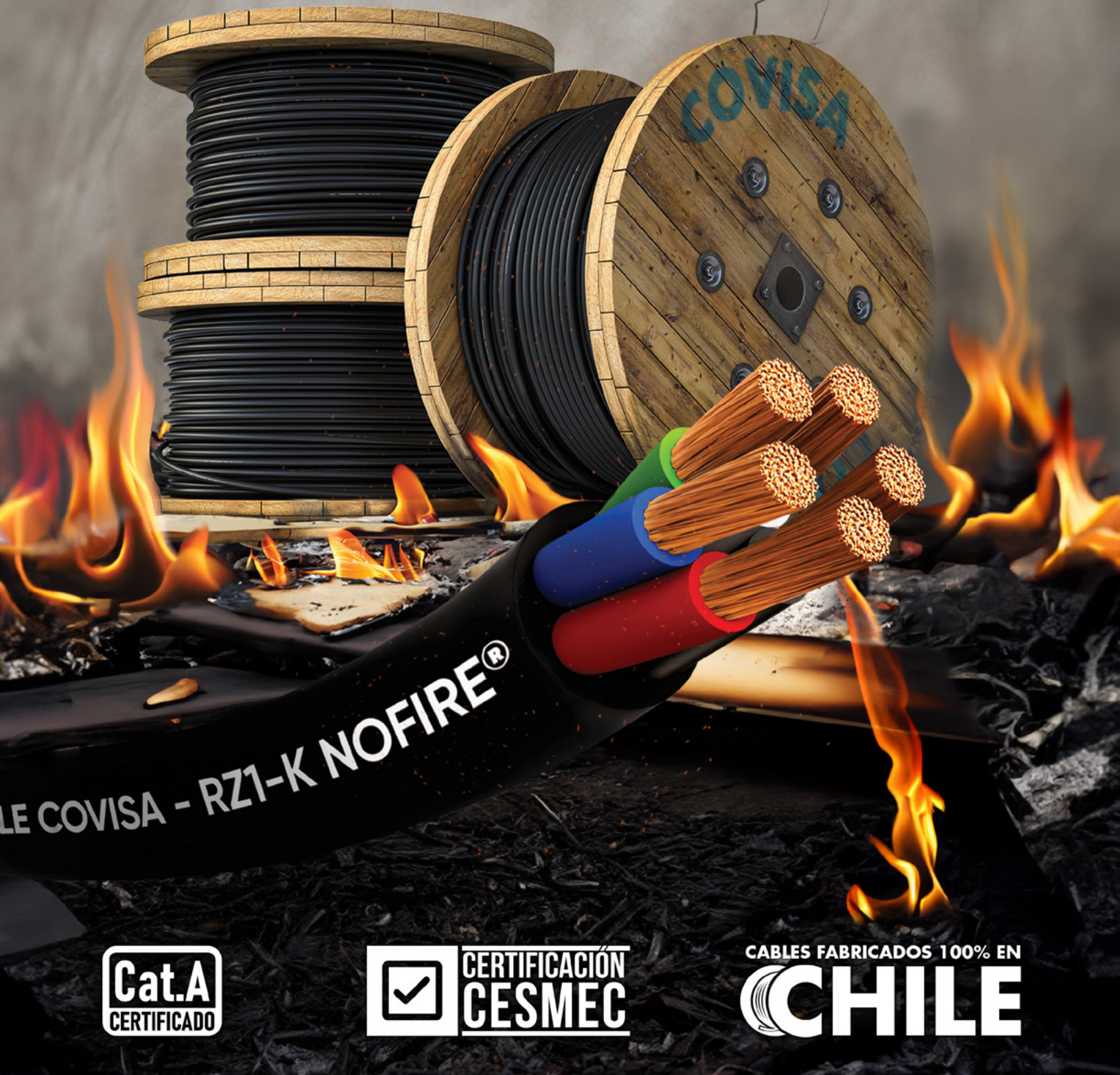
COVISA®

NOFIRE

EL NUEVO ESTÁNDAR EN CABLES DE SEGURIDAD



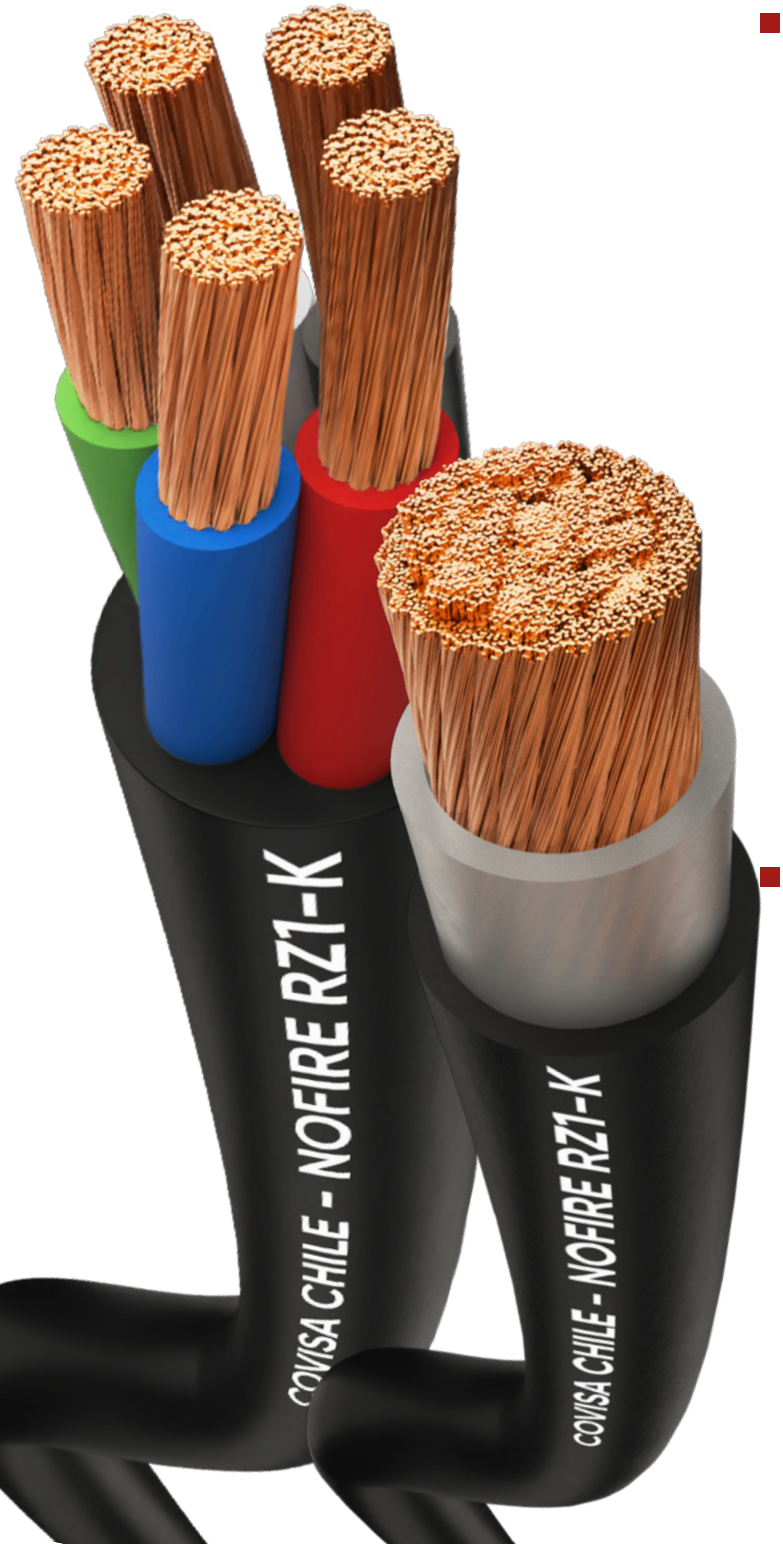
Cat.A CERTIFICADO

CERTIFICACIÓN CESMEC

CABLES FABRICADOS 100% EN CHILE

NOFIRE® RZ1-K

Cable multi o monoconductor de fuerza, categoría A y libre de halógenos NOFIRE® (RZ1-K)



Norma de fabricación

IEC 60502-1, IEC 60228, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60684-2, IEC 60332-3-22

Construcción

Formación: 1-2-3-4-5 o más conductores aislados y cableados entre si, con o sin conductor de sección reducida.

Conductor: Cable flexible de cobre electrolítico clase 5.

Aislación: Polietileno de enlace cruzado de baja densidad tipo XLPE NOFIRE®, retardante a la llama, libre de halógenos, de excelentes propiedades eléctricas, buen comportamiento a agentes químicos y resistente al ozono.

Cubierta: Compuesto termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos, baja toxicidad, retardante a la llama y no propagador de incendio (LS0H NOFIRE®). tipo ST8 adecuado para categoría A.

Rotulado: COVISA NOFIRE RZ1-K, "sección", 0.6/1kV, 90°C, "número certificado", "orden de fabricación", "fecha" COVISA.

Aplicaciones

Utilizado en infraestructura crítica y/o lugares de reunión de personas, estaciones de metro, interior mina, hospitales, colegios, instituciones gubernamentales, municipales y en lugares donde se requiera que la normativa exija un grado de protección contra incendios.

Cat.A CERTIFICADO

Certificado de conformidad

NOFIRE® RZ1-K

Monoconductor RZ1-K NOFIRE®

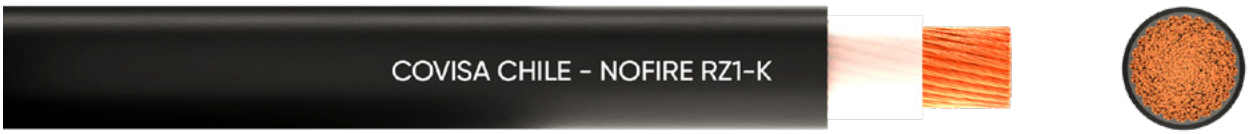


Imagen referencial

Uso industrial y domiciliario | Tensión de servicio: 0.6/1 kV | Servicio/sobrecarga /cortocircuito: 90° 130° 250° | Flexibilidad | Baja emisión gases tóxicos | Retardante a la llama | No propaga incendios | Baja emisión humos opacos | En ducto | En bandejas | En escalerillas

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA NOMINAL mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ω/km	PESO APROX. kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30°C				
SECCIÓN NOMINAL 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 F
1.5		0.7	1.4	5.6	13.3000	45.9	17	20	25	35	N/A
2.08	14			5.8	9.5800	54	21	25	30	41	N/A
2.5				6.0	7.9800	59.7	23	28	33	45	N/A
3.31	12			6.3	5.9800	68.7	28	33	38	53	N/A
4				6.5	4.9500	78	31	37	42	59	42
5.26	10			6.8	3.7600	92.1	37	44	48	69	50
6				7.0	3.3000	100.8	40	48	52	74	55
8.37	8			7.5	2.2800	127	49	59	63	89	68
10				7.8	1.9100	144.6	54	66	68	98	77
13.3	6			8.3	1.4600	180.5	65	79	80	114	93
16				8.7	1.2100	208.9	73	88	89	126	105
21.1	4			9.4	0.9220	262.2	86	105	103	147	126
25		0.9		10.2	0.7800	309.9	95	117	113	161	141
26.7	3			10.4	0.7310	327.6	99	122	117	167	147
33.6	2			11.1	0.5770	397.5	114	141	132	189	172
35				11.3	0.5540	410.9	117	144	136	194	176
42.4	1			11.9	0.4570	485.8	132	163	150	216	200
50		1		12.8	0.3860	567.5	141	175	159	230	216
53.5	1/0			13.1	0.3610	603	152	188	170	245	234
67.4	2/0	1.1		14.3	0.2820	745.3	175	217	192	278	273
70				14.4	0.2720	771.5	179	222	197	282	279
85	3/0			15.4	0.2300	920.1	201	251	218	315	318
95				16.0	0.2060	1018.1	216	269	232	339	342
107	4/0		1.5	16.9	0.1800	1144.1	232	290	248	362	371
120		1.2		17.8	0.1610	1280.1	249	312	263	386	400
127	250			18.1	0.1530	1346.6	257	322	270	396	415
150		1.4		19.6	0.1290	1586.3	285	342	196	431	464
152	300			19.7	0.1270	1606.1	287	344	299	437	468
177	350		1.6	21.0	0.1110	1858.8	316	374	325	474	518
185		1.6		21.7	0.1060	1953.1	324	384	332	486	533
203	400			22.5	0.0950	2089.9	342	405	349	510	567
240		1.7		24.3	0.0801	2465.9	380	450	382	563	634
253.3	500		1.7	24.8	0.0759	2594.6	392	464	393	576	657
300		1.8		26.5	0.0641	3051.6	435	514	431	629	736

Capacidades de corriente según pluego técnico RIC N°4. - Los valores Kg/Km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

NOFIRE® RZ1-K

Multiconductor RZ1-K NOFIRE®

Imagen referencial

Uso industrial y domiciliario | Tensión de servicio | Servicio/sobrecarga /cortocircuito | Flexibilidad | Baja emisión gases tóxicos | Retardante a la llama | No propaga incendios | Baja emisión humos opacos | En ducto | En bandejas | En escalerillas

Características eléctricas y mecánicas NOFIRE® RZ1-K 3x

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA NOMINAL mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ω/km	PESO APROX. kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30 °C				
SECCIÓN NOMINAL 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	13.3000	138.8	17	20	25	35	23
2.08	14			10.3	9.5800	164.0	20	24	30	41	28
2.5				10.6	7.9800	181.5	22	26	33	45	32
3.31	12			11.1	5.9800	212.8	26	31	38	53	38
4				11.7	4.9500	241.5	30	35	42	59	42
5.26	10			12.4	3.7600	289.8	35	41	48	69	50
6				12.8	3.3000	317.5	38	44	52	74	54
8.37	8			13.8	2.2800	399.9	46	54	63	89	67
10				14.6	1.9100	462.9	51	60	68	98	75
13.3	6			15.9	1.4600	579.1	61	72	80	114	89
16				16.8	1.2100	663.8	68	80	89	126	100
21.1	4			19.1	0.9220	878.1	80	95	103	147	114
25		0.9		20.2	0.7800	1011.1	89	105	113	161	127
26.7	3			20.6	0.7310	1068.7	92	109	117	167	133
33.6	2			22.2	0.5770	1300.5	106	125	132	189	154
35				22.5	0.5540	1347.2	109	128	136	194	158
42.4	1			24.0	0.4570	1592.5	122	144	150	216	178
50		1		25.8	0.3860	1863.7	130	154	159	230	192
53.5	1/0		1.9	26.7	0.3610	1991.4	140	165	170	245	207
67.4	2/0			28.9	0.2820	2446.2	161	190	192	278	240
70		1.1	2.0	30.0	0.2720	2569.5	164	194	197	282	246
85	3/0			32.1	0.2300	3058.3	185	218	218	315	278
95			2.1	33.7	0.2060	3398.2	197	233	232	339	298
107	4/0			35.2	0.1800	3785.9	212	251	248	362	322
120		1.2	2.2	37.4	0.1610	4252.4	227	268	263	386	346
127	250			38.1	0.1530	4478.0	234	277	270	396	358
150		1.4	2.3	41.7	0.1290	5303.7	259	300	196	431	399
152	300		2.4	42.1	0.1270	5388.3	261	302	299	437	402
177	350			44.6	0.1110	6192.7	287	331	325	474	444
185		1.6	2.5	46.4	0.1060	6546.5	295	340	332	486	456
203	400		2.6	48.2	0.0950	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	0.0641	10423.4	396	455	431	629	621

Capacidades de corriente según pluego técnico RIC N°4. - Los valores Kg/Km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

NOFIRE® RZ1-K

Multiconductor RZ1-K NOFIRE®

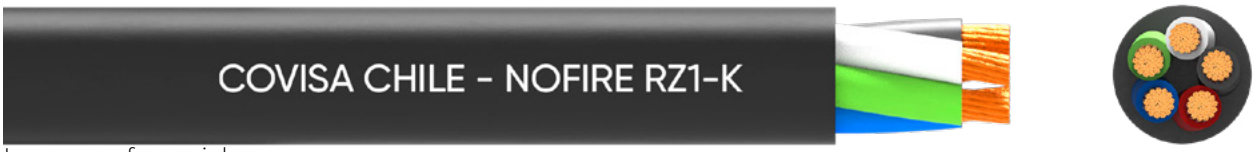


Imagen referencial

Uso industrial y domiciliario | Tensión de servicio | Servicio/sobrecarga /cortocircuito | Flexibilidad | Baja emisión gases tóxicos | Retardante a la llama | No propaga incendios | Baja emisión humos opacos | En ducto | En bandejas | En escalerillas

Características eléctricas y mecánicas NOFIRE® RZ1-K 4x

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA NOMINAL mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ω/km	PESO APROX. kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30 °C				
SECCIÓN NOMINAL 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	13.3000	162.8	13.6	16	20	28	18.4
2.08	14			11.1	9.5800	194.4	16	19.2	24	32.8	22.4
2.5				11.5	7.9800	216.6	17.6	20.8	26.4	36	25.6
3.31	12			12.2	5.9800	258.1	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4
4				12.7	4.9500	292.6	24	28	33.6	47.2	33.6
5.26	10			13.5	3.7600	354.0	28	32.8	38.4	55.2	40
6				13.9	3.3000	389.5	30.4	35.2	41.6	59.2	43.2
8.37	8			15.2	2.2800	500.6	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6
10				16.0	1.9100	575.6	40.8	48	54.4	78.4	60
13.3	6			17.3	1.4600	725.0	48.8	57.6	64	91.2	71.2
16				18.3	1.2100	845.5	54.4	64	71.2	100.8	80
21.1	4			21.0	0.9220	1106.6	64	76	82.4	117.6	91.2
25		0.9		22.2	0.7800	1278.3	71.2	84	90.4	128.8	101.6
26.7	3			22.6	0.7310	1352.7	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4
33.6	2			24.4	0.5770	1572.2	84.8	100	105.6	151.2	123.2
35				24.8	0.5540	1630.8	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4
42.4	1			26.4	0.4570	1939.0	97.6	115.2	120	172.8	142.4
50		1	1.9	28.7	0.3860	2285.9	104	123.2	127.2	184	153.6
53.5	1/0			29.4	0.3610	2431.0	112	132	136	196	165.6
67.4	2/0	1.1	2.0	32.2	0.2820	3016.1	128.8	152	153.6	222.4	192
70			2.1	33.3	0.2720	3160.5	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8
85	3/0		2.2	35.9	0.2300	3791.2	148	174.4	174.4	252	222.4
95				37.4	0.2060	4201.7	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4
107	4/0		2.3	39.3	0.1800	4706.9	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120		1.2		41.5	0.1610	5269.4	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8
127	250		2.4	42.6	0.1530	5570.7	187.2	221.6	216	316.8	286.4
150		1.4	2.5	46.6	0.1290	6595.6	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300			46.8	0.1270	6677.3	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6
177	350		2.6	49.8	0.1110	7715.0	229.6	264.8	260	379.2	355.2
185		1.6	2.7	51.8	0.1060	8138.1	236	272	265.6	388.8	364.8
203	400			53.6	0.0950	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	0.0641	12998.1	316.8	364	344.8	503.2	496.8

Capacidades de corriente según pluego técnico RIC N°4. - Los valores Kg/Km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

NOFIRE® XCM RZ1-K

Multiconductor RZ1-K NOFIRE®

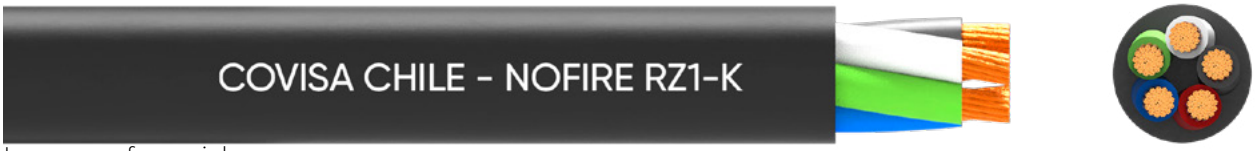


Imagen referencial

Uso industrial y domiciliario | Tensión de servicio | Servicio/sobrecarga /cortocircuito | Flexibilidad | Baja emisión gases tóxicos | Retardante a la llama | No propaga incendios | Baja emisión humos opacos | En ducto | En bandejas | En escalerillas

Características eléctricas y mecánicas NOFIRE® RZ1-K 5x

CALIBRE		ESPESOR AISLACIÓN mm	ESPESOR CUBIERTA NOMINAL mm	DIÁMETRO TOTAL APROX. mm	RESISTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL Ω/km	PESO APROX. kg / km (*)	CAPACIDAD DE CARGA (AMP) - TEMPERATURA AMBIENTE 30 °C				
SECCIÓN NOMINAL 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	13.3000	162.8	13.6	16	20	28	18.4
2.08	14			11.1	9.5800	194.4	16	19.2	24	32.8	22.4
2.5				11.5	7.9800	216.6	17.6	20.8	26.4	36	25.6
3.31	12			12.2	5.9800	258.1	20.8	24.8	30.4	42.4	30.4
4				12.7	4.9500	292.6	24	28	33.6	47.2	33.6
5.26	10			13.5	3.7600	354.0	28	32.8	38.4	55.2	40
6				13.9	3.3000	389.5	30.4	35.2	41.6	59.2	43.2
8.37	8			15.2	2.2800	500.6	36.8	43.2	50.4	71.2	53.6
10				16.0	1.9100	575.6	40.8	48	54.4	78.4	60
13.3	6			17.3	1.4600	725.0	48.8	57.6	64	91.2	71.2
16				18.3	1.2100	845.5	54.4	64	71.2	100.8	80
21.1	4			21.0	0.9220	1106.6	64	76	82.4	117.6	91.2
25		0.9		22.2	0.7800	1278.3	71.2	84	90.4	128.8	101.6
26.7	3			22.6	0.7310	1352.7	73.6	87.2	93.6	133.6	106.4
33.6	2			24.4	0.5770	1572.2	84.8	100	105.6	151.2	123.2
35				24.8	0.5540	1630.8	87.2	102.4	108.8	155.2	126.4
42.4	1			26.4	0.4570	1939.0	97.6	115.2	120	172.8	142.4
50		1	1.9	28.7	0.3860	2285.9	104	123.2	127.2	184	153.6
53.5	1/0			29.4	0.3610	2431.0	112	132	136	196	165.6
67.4	2/0	1.1	2	32.2	0.2820	3016.1	128.8	152	153.6	222.4	192
70			2.1	33.3	0.2720	3160.5	131.2	155.2	157.6	225.6	196.8
85	3/0		2.2	35.9	0.2300	3791.2	148	174.4	174.4	252	222.4
95				37.4	0.2060	4201.7	157.6	186.4	185.6	271.2	238.4
107	4/0		2.3	39.3	0.1800	4706.9	169.6	200.8	198.4	289.6	257.6
120		1.2		41.5	0.1610	5269.4	181.6	214.4	210.4	308.8	276.8
127	250		2.4	42.6	0.1530	5570.7	187.2	221.6	216	316.8	286.4
150		1.4	2.5	46.6	0.1290	6595.6	207.2	240	156.8	344.8	319.2
152	300			46.8	0.1270	6677.3	208.8	241.6	239.2	349.6	321.6
177	350		2.6	49.8	0.1110	7715.0	229.6	264.8	260	379.2	355.2
185		1.6	2.7	51.8	0.1060	8138.1	236	272	265.6	388.8	364.8
203	400			53.6	0.0950	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	0.0641	12998.1	316.8	364	344.8	503.2	496.8

Capacidades de corriente según pluego técnico RIC N°4. - Los valores Kg/Km son sólo referenciales para cálculo de transporte.