

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN	REACCIÓN AL FUEGO
IEC 60502-1	IEC 60332-1-2
	IEC 60332-3-24
	IEC 60754-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034-2



CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Poliuretano reticulado, tipo XLPE.

3. CUBIERTA INTERIOR

Poliuretano termoplástico libre de halógenos. Opcional para construcciones de mayores dimensiones.

4. PANTALLA

Trenza de cobre.

5. CUBIERTA EXTERIOR

Poliuretano termoplástico libre de halógenos.

APLICACIONES:

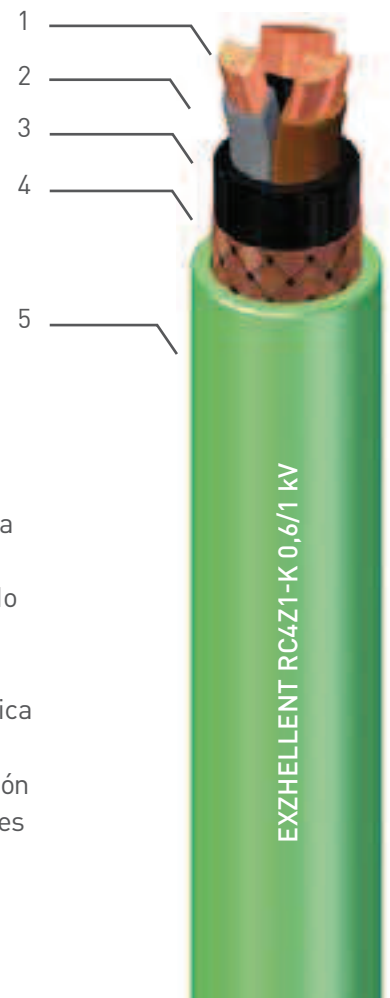
Cables de Alta Seguridad apantallados con trenza de hilos de cobre para la distribución de energía de baja tensión.

Obligatorios en lugares de pública concurrencia y recomendados en todo tipo de instalaciones con un alto riesgo de incendio con posibilidad de daños a las personas o equipos.

Indicado en las instalaciones en que se requiera protección electromagnética para evitar la generación de corrientes parasitarias en otros circuitos.

En cuanto a las secciones iguales o superiores a 50 mm², se ofrece la configuración Sectorflex® con conductores sectoriales flexibles que, con las mismas propiedades eléctricas y los mismos terminales y accesorios convencionales que los cables circulares, permite un menor diámetro y peso del cable lo que aumenta significativamente su manejabilidad y facilidad de instalación.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1971110	1x10	5,7	9,9	180	100	68	77	3,497
1971111	1x16	6,7	10,9	240	110	91	100	2,251
1971112	1x25	8,3	12,5	340	125	116	128	1,486
1971113	1x35	11,1	15,3	500	155	144	154	1,089
1971114	1x50	12,7	16,9	655	170	175	183	0,788
1971115	1x70	14,8	19,0	870	190	224	224	0,581
1971116	1x95	16,4	20,6	1.085	210	271	265	0,46
1971117	1x20	18,4	22,8	1.360	230	314	302	0,378
1971118	1x150	20,2	24,6	1.640	250	363	342	0,321
1971119	1x185	22,1	26,5	1.960	265	415	383	0,279
1971120	1x240	25,2	29,6	2.525	300	490	442	0,23
1971121	1x300	28,6	33,2	3.155	335	563	500	0,199
1971122	1x400	33,4	38,2	4.265	385	674	570	0,171

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
C022206	2x1,5	6,1	10,4	130	105	24	27	23,61
C022207	2x2,5	7,0	11,2	155	115	33	36	14,2
C022208	2x4	8,0	12,2	190	125	45	46	8,839
C022209	2x6	9,1	13,3	240	135	57	58	5,919
C022210	2x10	11,0	15,2	335	155	79	77	3,458
1971211	2x16	13,0	17,2	455	175	105	100	2,218
1971212	2x25	16,3	20,5	720	205	123	128	1,458
1971213	2x35	20,2	24,6	1.170	250	154	154	1,057
1971214	2x50	19,7	24,1	1.330	245	188	183	0,759
1971215	2x70	23,1	27,7	1.820	280	244	224	0,556
1971216	2x95	26,1	30,9	2.340	310	296	265	0,438
1971217	2x120	29,5	34,7	2.965	350	348	302	0,358
1971218	2x185	36,0	41,8	4.400	420	464	383	0,262
1971219	2x150	32,5	37,9	3.610	380	404	342	0,302
1971220	2x240	41,1	47,1	5.710	475	552	442	0,215
C022306	3x1,5	6,6	10,8	150	110	20	23	23,61
C022307	3x2,5	7,5	11,7	185	120	26	30	14,2
C022308	3x4	8,6	12,8	240	130	36	38	8,839
C022309	3x6	9,8	14,0	305	140	46	48	5,919
C022310	3x10	11,9	16,1	435	165	65	64	3,458
1971311	3x16	14,0	18,2	610	185	87	82	2,218
1971312	3x25	17,6	22,0	900	220	110	106	1,458
1971313	3x35	23,3	27,7	1.575	280	137	129	1,057
1971314	3x50	23,3	27,7	1.755	280	167	152	0,759
1971315	3x70	27,8	32,6	2.465	330	214	187	0,556
1971316	3x95	30,9	36,1	3.150	365	259	222	0,438
1971317	3x120	34,9	40,3	3.950	405	301	253	0,358
1971318	3x150	38,8	44,4	4.870	445	353	286	0,302
1971319	3x185	42,6	48,8	5.915	490	391	320	0,262
1971320	3x240	49,1	55,7	7.765	560	468	370	0,215

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal bajo pantalla (mm)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
C022406	4x1,5	7,3	11,6	175	120	20	23	23,61
C022407	4x2,5	8,3	12,6	220	130	26	30	14,2
C022408	4x4	9,6	13,8	290	140	36	38	8,839
C022409	4x6	10,9	15,2	370	155	46	48	5,919
C022410	4x10	13,2	17,5	550	175	65	64	3,458
1971411	4x16	15,7	19,9	780	200	87	82	2,218
1971412	4x25	19,7	24,1	1.160	245	110	106	1,458
1971413	4x35	24,0	28,4	1.825	285	137	129	1,057
1971414	4x50	25,7	30,3	2.305	305	167	152	0,759
1971415	4x70	30,7	35,8	3.235	360	214	187	0,556
1971416	4x95	34,1	39,5	4.135	395	259	222	0,438
1971417	4x120	38,9	44,5	5.245	445	301	253	0,358
1971418	4x150	42,9	49,1	6.480	495	353	286	0,302
1971419	4x185	47,0	53,6	7.825	540	391	320	0,262
1971420	4x240	54,2	61,2	10.285	615	468	370	0,215
C022506	5x1,5	8,2	12,4	205	125	20	23	23,61
C022507	5x2,5	9,3	13,6	265	140	26	30	14,2
C022508	5x4	10,8	15,0	350	150	36	38	8,839
C022509	5x6	12,3	16,5	455	165	46	48	5,919
C022510	5x10	14,9	19,1	670	195	65	64	3,458
1971511	5x16	17,6	22,0	975	220	87	82	2,218
1971512	5x25	22,1	26,5	1.435	265	110	106	1,458
1971513	5x35	26,8	31,4	2.245	315	137	129	1,057
1971514	5x50	31,5	36,5	3.135	365	167	152	0,759

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.