

Subterráneo Comando y Señalización - PVC

CONSTRUCCIÓN:

Cable con conductor de cuerda de cobre electrolítico recocido flexible clase 4 o extraflexible clase 5 (IRAM-NM 280), aislación de PVC ecológico antillama, con o sin armadura y vaina exterior de PVC.

AISLACIÓN: (IRAM 2307 Tipo A)
Conductores interiores aislados en PVC ecológico antillama. La identificación de los conductores se realiza mediante números.

VAINA: PVC ecológico tipo ST2 color Violeta resistente a la propagación de incendios, IRAM NM IEC 60332-3.

UTILIZACIÓN:

En instalaciones fijas para señalización, medición, control, protección y comandos eléctricos a distancia. Apto para uso a la intemperie o bajo tierra.

Características:	 Flexible	 Tensión nominal 0.6/1.1k V	 NO propagador de la llama	 No propagador del incendio	 Marcaje 1 m	 Temperatura máxima de servicio 70°C
Empleo en:	 Instalación al aire libre	 Enterrado	 Intemperie	 Entubado	Resistencia:	
Suministros:	 Rollo o bobina según el metraje Servicio de corte a medida				 Rad. solar frecuente	 Golpes
					 Resistencia al agua	 Abrasión
						 Sustancias químicas

NORMAS:

IRAM 2268 - IEC 60502-1; NBR 6251



Características Operativas (Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)						
Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo -5 a 70 °C	Tensiones máximas de Servicio 1100 Vac entre fases* 600 Vac entre fase y tierra 1200 Vcc contra tierra	Resistencia a la llama Muy Buena (IRAM 2289 Cat. C)	Radio de curvatura mínimo Flex. 5 D	Flexibilidad Excelente	Relación ajuste de vaina extracción Excelente	Temperatura máxima en el conductor 70 °C en uso continuo 170 °C en cortocircuito
Resistente a golpes medios Sin Armadura: Muy Buena Con Armadura: Excelente						

SECCION 1,00 mm² -

Diámetro de cuerda 1,3 mm - RCC max a 20°C: 19,5 ohm/km

Cantidad de conductores	Diámetro exterior		Peso aproximado		Máxima Corriente Admisible	
	S/Armar	Armado	S/Armar	Armado	Al Aire ⁽¹⁾	Enterrado ⁽²⁾
	mm	mm	kg/km	kg/km	A	A
5	11	15	170	390	9	12
7	12	16	200	460	8	11
10	15	18	290	550	7	9
12	15	19	310	610	7	8
14	16	20	355	650	7	8
19	18	23	440	780	6	7
24	21	26	600	960	6	6
30	22	28	690	1100	5	6
37	23	29	820	1265	5	5
48	26	31	1050	1564	4	5

SECCION 1,50 mm² -

Diámetro de cuerda 1,5 mm - RCC max a 20°C: 13.3 ohm/km

Cantidad de conductores	Diámetro exterior		Peso aproximado		Máxima Corriente Admisible	
	S/Armar	Armado	S/Armar	Armado	Al Aire ⁽¹⁾	Enterrado ⁽²⁾
	mm	mm	kg/km	kg/km	A	A
5	12	15	220	440	11	15
7	13	16	235	500	10	13
10	15	19	330	590	9	11
12	16	20	375	650	9	10
14	17	21	430	710	8	10
19	19	22	550	865	8	8
24	22	26	720	1135	7	8
30	23	28	860	1350	7	7
37	25	29	1005	1550	6	6
48	29	34	1280	1790	5	6
61	32	37	1580	2010	5	5

SECCION 2,50 mm² -

Diámetro de cuerda 2.0 mm - RCC max a 20°C: 7.98 ohm/km

Cantidad de conductores	Diámetro exterior		Peso aproximado		Máxima Corriente Admisible	
	S/Armar	Armado	S/Armar	Armado	Al Aire ⁽¹⁾	Enterrado ⁽²⁾
	mm	mm	kg/km	kg/km	A	A
5	12	17	255	520	15	20
7	14	17	345	545	13	17
10	17	21	475	720	12	15
12	18	22	520	850	12	14
14	19	23	610	980	11	13
19	21	25	790	1280	10	11
24	25	29	1000	1490	10	10
30	26	31	1200	1780	9	9
37	28	33	1470	2100	8	8
48	33	38	1930	2400	7	7
61	36	41	2300	2800	7	7

SECCION 4,00 mm² -

Diámetro de cuerda 2.5 mm - RCC max a 20°C: 4.95 ohm/km

Cantidad de conductores	Diámetro exterior		Peso aproximado		Máxima Corriente Admisible	
	S/Armar	Armado	S/Armar	Armado	Al Aire ⁽¹⁾	Enterrado ⁽²⁾
	mm	mm	kg/km	kg/km	A	A
5	16	19	405	635	20	26
7	17	20	505	730	18	22
10	22	26	755	978	17	19
12	22	26	870	1120	16	18
14	23	28	980	1350	15	16
19	26	30	1250	1560	14	14
24	31	36	1660	1980	13	13
30	33	38	1980	2300	12	12
37	36	40	2300	2977	11	11
48	41	46	3040	3768	10	10
61	45	50	3750	4300	9	9

ALTERNATIVAS

Conductor: Bajo pedido los cables pueden ser suministrados con cuerda rígida clase 2.

Identificación: Uno de los conductores de cada cable aislado en color verde/amarillo. Otros a pedido.

OPCIONALES:

Blindaje: Cinta de cobre recocido aplicada helicoidalmente.

Armadura: Doble fleje helicoidal de acero cincado.