

Cuerda desnuda de Cobre

PRYS CU

NORMAS DE REFERENCIA

DESCRIPCION



CARACTERÍSTICAS

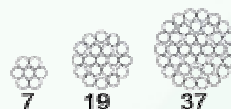
IRAM 2004

CONDUCTOR

Metal: Alambres de cobre electrolítico duro (otros templees bajo pedido).

Forma: cuerdas redondas.

Formación: según IRAM 2004 (u otras bajo pedido)



IDENTIFICACIÓN

Hilado de color negro identificador del fabricante.

Normativas

IRAM 2004 (u otras bajo pedido).

Certificaciones

Todos los cables de Prysmian están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 - 2000 certificadas por la UCIEE

Cuerda de cobre para distribución de energía en líneas aéreas y para puestas a tierra.



Norma de
Fabricación



Cuerdas
rígidas



Apto para
intemperie

CONDICIONES DE EMPLEO



Sobre aislado-
res

Características Técnicas

Cables según norma IRAM 2004

Sección Nominal	Formación	Diámetro aproximado	Masa aproximada	Carga de rotura calculada	Intensidad de corriente admisible (2)	Caída de Tensión (3)
mm ²	Nº x mm	mm	kg/km	kgf	A	ohm/km
4 (1)	7 x 0,85	2,6	36	160	45	8,28
6 (1)	7 x 1,05	3,2	55	245	57	5,55
10	7 x 1,35	4,1	90	400	82	3,37
16	7 x 1,70	5,1	143	626	115	2,34
25	7 x 2,15	6,5	229	995	145	1,56
35	7 x 2,52	7,6	314	1352	180	1,18
50	7 x 3,02	9,1	451	1906	225	0,900
50	19 x 1,85	9,3	462	2006	225	0,900
70	19 x 2,15	10,8	624	2698	280	0,709
95	19 x 2,52	12,6	857	3672	345	0,588
120	19 x 2,85	14,3	1097	4640	400	0,506
150	37 x 2,25	15,8	1334	5740	465	0,440
185	37 x 2,52	17,7	1673	7150	530	0,400
240	37 x 2,85	20,0	2118	9035	635	0,351

(1) Secciones no contempladas en la norma IRAM 2004.

(2) Para temperatura ambiente de 40° C, cables expuestos al sol y viento de 0,6 m/seg.

(3) Para sistemas trifásicos de c.a. 50 Hz y $\cos \varphi = 0,8$ con los conductores en un mismo plano y separados 0,20 m. entre ejes. Para sistemas monofásicos multiplicar por 1,15.

Características Técnicas

Cables según normas ASTM B-2, B-3, B-8 y B1

Sección Nominal	Sección Nomina	Cantidad de alambres	Diámetro aproximado	Masa aproximada	Intensidad de corriente admisible	Resistencia en c.c. a 30°C
AWG o MCM	mm ²	Nº	mm	mm	A	ohm/km
14	2.1	7	1.85	19	37	8.98
12	3.3	7	2.33	30	49	5.68
10	5.3	7	2.93	48	65	3.56
8	8.4	7	3.7	76	87	2.23
6	13.3	7	4.7	121	116	1.40
4	21.2	19	5.7	192	154	0.881
3	26.7	19	6.5	242	170	0.700
2	33.6	19	7.3	305	206	0.554
1	42.4	19	8.2	385	239	0.443
1/0	53.5	19	9.1	485	276	0.348
2/0	67.4	19	10.3	612	319	0.277
3/0	85.0	19	11.5	771	369	0.220
4/0	107.2	19	13.0	972	427	0.174
250	126.7	37	14.6	1149	474	0.148
300	152.0	37	16.0	1378	531	0.123
350	177.4	37	17.3	1608	584	0.105
400	202.7	37	18.5	1838	635	0.0919
500	253.4	37	20.7	2297	728	0.0738
600	304.0	61	22.7	2757	814	0.0617
750	380.0	61	25.4	3446	932	0.0491
1000	506.7	61	29.3	4595	1103	0.0369

(1) Válida para temperatura ambiente de 40° C.

Acondicionamientos:



Bobinas

