

CETENET DOM[®]

CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES PARA INSTALACIONES INTERIORES



Confiabilidad de punta a punta

CETENET DOM®

Cables unipolares flexibles para instalaciones interiores

DESCRIPCIÓN

Cable unipolar con conductor de cobre aislado con policloruro de vinilo (PVC) no propagante de la llama.

USO

Para instalaciones dentro de electroductos embutidos o sobre pared y en cablecanales cerrados y para cableado interno de aparatos, en tableros y protegidos dentro y fuera de luminarias; tensión nominal c.a. 450/750 V.

NORMAS

La construcción y ensayo de los cables Cetenet-Dom responden a las normas IRAM - NM 247-3, IEC 60227-3. Estos cables cumplen con los requisitos de resistencia a la propagación de incendios fijada en la norma IRAM IEC 60332-3-23.

CONSTRUCCIÓN

Conductor Cobre recocido, formación clase 4 ó 5 (flexible) según norma IRAM 280.

Aislación Policloruro de vinilo (PVC), apto para trabajar a una temperatura máxima en el conductor de 70°C en condiciones normales y de 160°C en condiciones de cortocircuito.

COEFICIENTES DE CORRECCIÓN DE LA INTENSIDAD ADMISIBLE

a) Cables instalados en ambientes con temperatura distinta a 40°C

Temperatura ambiente (C)	Factor de corrección
Hasta 25	1,22
mayor de 25 hasta 30	1,15
mayor de 30 hasta 35	1,08
mayor de 35 hasta 40	1,00
mayor de 40 hasta 45	0,91
mayor de 45 hasta 50	0,82
mayor de 50 hasta 55	0,70
mayor de 55 hasta 60	0,58

b) Por agrupamiento

Cantidad de conductores por caño	Factor de corrección
4 a 6	0,8
7 a 9	0,7



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

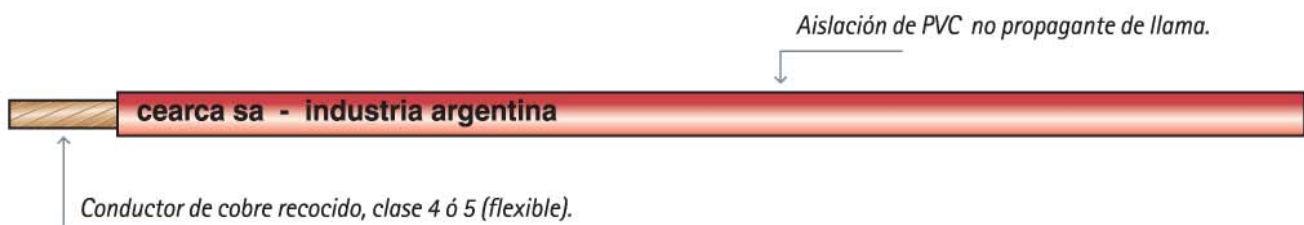
Cables de cobre flexibles clase 4 ó 5, aislados con PVC, según norma IRAM-NM 247-3

Sección nominal	Diámetro cuerda	Espesor de aislación	Diámetro aproximado	Peso aproximado	Intensidad de corriente monofásico	Intensidad de corriente trifásico	Caída de tensión monofásico
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	A	A	VA/km
1	1,24	0,6	2,5	14			
1,5	1,49	0,7	2,9	19	15	14	26
2,5	1,94	0,8	3,6	30	21	18	15
4	2,41	0,8	4,1	44	28	25	10
6	2,95	0,8	4,6	61	36	32	6,5
10	3,92	1	6,0	105	50	44	3,8
16	5,2	1	7,3	173	66	59	2,4
25	6,5	1,2	9,0	259	88	77	1,6
35	7,8	1,2	10,3	365	109	96	1,2
50	9,1	1,4	12,0	537	131	117	0,8
70	11	1,4	13,9	701	167	149	0,6
95	12,7	1,6	16,0	962	202	180	0,5
120	13,9	1,6	17,2	1219	234	208	0,4
150	16	1,8	19,7	1489	261	228	
185	17,6	2	21,7	1897	297	258	
240	20,4	2,2	24,9	2334	348	301	

Intensidad de corriente admisible para temperatura ambiente de calculo de 40°C, según AEA 90364-7-771 Tabla 16.I

Caída de tensión en conductores aislados según normas IRAM-NM 247-3 e IRAM 62267 (valido para líneas monofásicas) según AEA 90364-7-771 Tabla 19,IV.

ESQUEMA DE CONSTRUCCIÓN





Confiabilidad de punta a punta

CEARCA S.A. Dean Funes 1946 - B1751CYD - Villa Madero - Pcia. Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54-11) 5082-9500 (Línea Rotativa) - e-mail: info@cearca.com - www.cearca.com

