



Cable Flexible para tendidos en cañerías; tipo H07V-K

450 / 750 V

IRAM NM 247-3

Características técnicas (IRAM)

Sección nominal	Diám. Máx. de alambres del conductor	Espesor de aislación nominal	Diámetro exterior aprox.	Masa aprox.	Intensidad de corriente admisible en cañerías (1) y (2)		Intensidad de corriente admisible al aire libre (3)	Caída de tensión (4)	Resist. Eléctrica a 20°C y c.c.
					 A	 A			
mm ²	mm	mm	mm	Kg/km	A	A	A	V/A km	Ohm/km
1,0	0,21	0,6	2,5	15	11,5	10,5	12	37	19,5
1,5	0,26	0,7	3,0	20	15	13	15,5	26	13,3
2,5	0,26	0,8	3,6	31	21	18	21	15	7,98
4	0,31	0,8	4,1	46	28	25	28	10	4,95
6	0,31	0,8	4,7	63	36	32	36	6,5	3,3
10	0,41	1,0	6,0	107	50	44	50	3,8	1,91
16	0,41	1,0	7,0	167	66	59	68	2,4	1,21
25	0,41	1,2	9,6	268	88	77	89	1,54	0,78
35	0,41	1,2	10,8	361	109	96	111	1,20	0,554
50	0,41	1,4	12,8	511	131	117	134	0,83	0,386
70	0,51	1,4	14,6	698	167	149	171	0,61	0,272
95	0,51	1,6	16,8	899	202	180	207	0,48	0,206
120	0,51	1,6	19,7	1175	234	208	239	0,39	0,161

- (1) 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.
 (2) 3 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.
 (3) Método no contemplado en el Reglamento de Instalaciones en Inmuebles de la AEA, valores a 30° C.
 (4) Cables en contacto en corriente alterna monofásica 50 Hz., $\cos \phi = 0,8$.

Coefficientes de corrección de la corriente admisible:

- Para dos circuitos en una misma cañería multiplicar por 0,80
- Para tres circuitos en una misma cañería multiplicar por 0,70
- Para temperatura ambiente de 30° C multiplicar por 1,15
- Para temperatura ambiente de 20° C multiplicar por 1,29

Acondicionamientos

Sección nominal mm ²	Cajas 100 mts	Rollos 100 metros	Bobinas (longitud fija)	Bobinas (por metro)
0,75	x			
1,0	x		900 m	
1,5	x		800 m	
2,5	x		500 m	
4	x		400 m	
6	x		300 m	
10		x		
16			x	
25			x	

Acondicionamientos:



Cajas de 100 metros



Rollos de 100 metros



Bobinas con long. fija



Bobinas de long. variable