

PLASTIX® CF

Cables unipolares de cobre extraflexibles, aislados con PVC Noflamex® ecológico.



Usos: Instalaciones fijas, domiciliarias o industriales. Aptos para instalarse en cañerías metálicas o plásticas de trayectoria intrincada debido a su extrema flexibilidad y excelente deslizamiento.

Normas: IRAM NM 247-3, IEC 60227-3, NBR NM 247-3.

Rango de fabricación: Desde 1 mm² hasta 240 mm².

Colores: Blanco - Celeste - Marrón - Negro - V/A y Rojo a partir de 25 mm² hasta 70 mm² inclusive, negro desde 95 mm².

Acondicionamiento: Rollos de 100 m hasta 16 mm²; rollos de 10 m y 30 m hasta 2,50 mm²; carrete de diámetro 280 mm hasta 10 mm² y bobinas de madera desde 25 mm² en adelante.



Sección nominal	Acondicionamiento				Diámetro			Peso del cable aproximado	Resistencia ² eléctrica max.	Corriente ⁴ admisible cañería	Caída de tensión				
	Rollos		Longitud por envase	Alambre máximo	Cuerda ¹ de cobre	Aproximado									
	10	30	100	Carrete Ø280	Bobina Ø mayor										
mm ²	m	m	m	m	m	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km	A	V/A km			
1	-	•	•	1000	-	0,21	1,3	2,6	14,3	19,5	23,33	11	10	32,00	37,00
1,5	•	•	•	800	-	0,21	1,5	3,0	19,8	13,3	15,91	15	14	22,00	26,00
2,5	•	•	•	500	-	0,26	1,9	3,6	31,0	7,98	9,55	21	18	13,00	15,00
4	-	-	•	400	-	0,26	2,4	4,1	45,0	4,95	5,92	28	25	8,00	10,00
6	-	-	•	300	-	0,26	3,0	4,7	63,4	3,30	3,95	36	32	5,6	6,4
10	-	-	•	200	-	0,31	3,9	6,0	107,0	1,91	2,29	50	44	3,3	3,8
16	-	-	•	-	-	0,41	5,0	7,1	161,7	1,21	1,45	66	59	2,1	2,4
25	-	-	-	-	1500	0,41	6,1	8,6	239,4	0,780	0,934	88	77	1,4	1,6
35	-	-	-	-	1500	0,41	7,3	9,8	328,2	0,554	0,663	109	96	1,0	1,2
50	-	-	-	-	1500	0,41	9,9	12,8	489,5	0,386	0,462	131	117	0,7	0,8
70	-	-	-	-	1000	0,41	10,9	13,8	662,0	0,272	0,326	167	149	0,5	0,6
95	-	-	-	-	1500	0,41	12,4	15,7	892,6	0,206	0,247	202	180	0,4	0,5
120	-	-	-	-	1000	0,41	14,9	18,2	1119,9	0,161	0,194	234	208	0,4	0,4
150	-	-	-	-	1000	0,41	15,9	19,7	1398,7	0,129	0,156	261	228	0,3	0,3
185	-	-	-	-	1000	0,41	17,3	21,5	1720,8	0,106	0,129	297	258	0,3	0,3
240	-	-	-	-	500	0,41	20,2	24,8	2228,2	0,0801	0,0980	348	301	0,2	0,2

1. Valores aproximados.

2. Según IRAM NM 280, indicada a 20 °C, en CC.

3. Temp. amb. 40 °C, dos o tres conductores cargados en circuito monofásico más un conductor de protección, 100% factor de carga, 50/60 Hz CA.

4. Para sistemas de corriente alterna monofásicos de 50/60 Hz, considerando dos o tres cables en contacto y $\text{Cos}\phi = 0,8$

2x: 2 conductores cargados + PE y 3x: 3 conductores cargados + PE.

Especificaciones sujetas a cambio

• Factores de corrección para temperaturas distintas de 40 °C y por agrupamiento de circuitos en un mismo caño ver página...

• Caídas de tensión según sección, % y longitudes ver páginas...



Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo, Buenos Aires, Argentina

T. +54 11 220 404 6700
imsa.com.ar