

PLASTIX® R

Cables bi, tri, tetrapolares o pentapolar de sección circular, de cobre flexible con aislación y envoltura de PVC Noflamex® ecológico.



Usos: Instalaciones móviles, conexión de artefactos y maquinarias portátiles industriales y electrodomésticos en general.

Normas: IRAM NM 247-5, IEC 60227-5, NBR 8661.

Colores: Negro.

Rango de fabricación: 1 hasta 10 mm²

Acondicionamiento: Rollos de 100 m hasta 4 mm² y bobinas de madera de Ø600 mm hasta 4 mm² (largo fijo). 6/10 mm² en bobina de madera.



300/500V

Sección nominal	Diámetro alambre máximo	Diámetro cuerda ¹ de cobre	Espesor de aislación	Resistencia ² eléctrica máxima	Corriente ³ admisible al aire	Caída de tensión
mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	A	V/A km
1	0,21	1,3	0,6	19,5	7	31
2	0,26	1,5	0,7	13,3	11	21
3	0,26	1,9	0,8	7,98	16	13
4	0,26	2,4	0,8	4,95	22	8
6	0,31	3,0	0,8	3,3	30	5
10	0,41	3,9	1	1,91	40	3

Número de fases			
2	3	4	5
Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Celeste	Celeste	Celeste	Celeste
Verde/amarillo		Verde/amarillo	Verde/amarillo
o		Negro	Negro
Marrón			
Celeste			
Negro			
Colores de las aislaciones			

Sección nominal N	Metros por bobina/rollo								Diámetro exterior del cable ¹				Peso aproximado del cable ¹				
	Nº Fases	2		3		4		5									
		Rollo	Bobina	Rollo	Bobina	Rollo	Bobina	Rollo	Bobina	2	3	4	5	2	3	4	5
mm²	m	m	m	m	m	m	m	m	m	mm				kg/km			
1,00	100		100		100		100		100	6,8	7,2	8,1	9,0	66	80	99	130
1,50	100		100		100		100		100	7,7	8,3	9,3	10,3	85	106	132	171
2,50	100		100		100		100		100	9,3	10,1	11,0	12,7	129	161	196	270
4,00	100		100		100		-	-	-	10,6	11,4	12,7	-	175	220	275	-
6,00	-		-		-	2000	-	-	-	12,1	13,1	14,3	-	241	304	375	-
10,00	-		-		-	2000	-	-	-	15,2	16,1	17,9	-	389	486	311	-

1. Valores aproximados.

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

3. Temp. amb. 40 °C, cable tripolar instalado en circuito simétrico y balanceado, 100% factor de carga, 50/60 Hz CA, Cos fi = 0,8.

Para otras condiciones de instalación consultar nuestro capítulo técnico.



I.M.S.A.

Av. Presidente Juan D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires, Argentina

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