

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: 0,75 a 10 mm².

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



Sección nominal	Diámetro alambre máximo	Diámetro cuerda ¹ de cobre	Espesor de aislación	Resistencia ² eléctrica máxima	Corriente ³ admisible al aire	Número de fases			
						2	3	4	5
mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	A				
1,00	0,21	1,27	0,6	19,5	7	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
1,50	0,26	1,49	0,7	13,3	11	Celeste	Celeste	Celeste	Celeste
2,50	0,26	1,92	0,8	7,98	16		Verde/amarillo	Verde/amarillo	Verde/amarillo
4,00	0,26	2,43	0,8	4,95	22		o	Negro	Negro
6,00	0,31	3,01	0,8	3,3	30		Marrón		
10,00	0,41	3,94	1	1,91	40		Celeste		
							Negro		
								Colores de las aislaciones	

Sección nominal N	Nº Fases	Metros por bobina/rollo					Diámetro exterior del cable ¹					Peso aproximado del cable ¹					
		2 Rollo	2 Bobina	3 Rollo	3 Bobina	4 Rollo	4 Bobina	5 Rollo	5 Bobina	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	2 kg/km	3 kg/km	4 kg/km	5 kg/km
mm ²		m	m	m	m	m	m	m	m								
1,00		100		100		100		100		6,84	7,24	8,1	9,04	65,916	79,573	98,951	130,34
1,50		100		100		100		100		7,68	8,34	9,32	10,28	84,783	105,764	132,389	170,86
2,50		100		100		100		100		9,34	10,1	11,04	12,74	128,909	160,678	195,601	270,36
4,00		100		100		100		-	-	10,56	11,4	12,67	-	174,782	219,857	275,211	-
6,00		-		-		-	2000	-	-	12,12	13,05	14,27	-	240,794	304,475	375,065	-
10,00		-		-		-	2000	-	-	15,18	16,11	17,88	-	388,953	486,153	310,607	-

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.



Av. Pres. J.D. Perón 26399
B1722CXB, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700
imsa.com.ar