

# PLASTIX® HF

Cables unipolares de cobre extraflexibles, aislados con poliolefinas libres de halógenos.



**Usos:** En lugares de alta densidad de personas y/o de difícil evacuación en donde deben extremarse las medidas de seguridad, como lo son escuelas, hospitales, edificios públicos, etc.

**Normas:** IRAM 62267

**Colores:** Rojo, negro, blanco, celeste, marrón y verde/amarillo, negro y verde/amarillo a partir de 25 mm<sup>2</sup> hasta 70 mm<sup>2</sup> inclusive, negro desde 95 mm<sup>2</sup>.

**Rango de fabricación:** 1 a 240 mm<sup>2</sup>.

**Acondicionamiento:** Rollos de 100m hasta 16 mm<sup>2</sup>; y en bobinas de madera a partir de 16 mm<sup>2</sup>.



Sección nominal	Acondicionamiento		Diámetro alambre máximo	Diámetro cuerda <sup>1</sup> de cobre	Diámetro exterior <sup>1</sup>	Peso <sup>1</sup> del cable completo	Resistencia <sup>2</sup> eléctrica max. a 20°C en CC	Corriente <sup>4</sup> admisible cañería		Caída de tensión
	Rollos	m/bobina						2x	3x	
mm <sup>2</sup>	100 m	Bobina Ø mayor	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	V/A km
1,00	•	-	0,21	1,27	2,77	15556	19,5	11	10	37
1,5	•	-	0,26	1,49	2,99	19807	13,3	15	14	26
2,5	•	-	0,26	1,92	3,62	30961	7,98	21	18	15
4,00	•	-	0,26	2,43	4,13	45022	4,95	28	25	10
6,00	•	-	0,31	3,01	4,71	63432	3,3	36	32	6,4
10	•	-	0,41	3,94	6,04	106957	1,91	50	44	3,8
16	•	-	0,41	4,98	7,08	161671	1,21	66	59	2,4
25	-	1500	0,41	6,1	8,6	241129	0,78	88	77	1,61
35	-	1500	0,41	7,26	9,76	330595	0,554	109	96	1,17
50	-	1500	0,41	9,9	12,8	494047	0,386	131	117	0,85
70	-	1000	0,41	10,92	13,82	667544	0,272	167	149	0,63
95	-	1500	0,41	12,37	15,67	899712	0,206	202	180	0,5
120	-	1000	0,41	14,85	18,15	1130058	0,161	234	208	0,41
150	-	1000	0,41	15,87	19,67	1410317	0,129	261	228	0,35
185	-	1000	0,41	17,32	21,52	1734633	0,106	297	258	0,31
240	-	500	0,41	20,18	24,78	2247028	0,0801	348	301	0,26

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 CosØ = 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. Pres. J.D. Perón 26399  
B1722CXD, Merlo Buenos Aires, Argentina

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