

Plastix® CF

I.M.S.A.



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.

Colores: Rojo, negro, blanco, celeste, marrón y verde/amarillo,

negro y verde/amarillo a partir de 25 mm² hasta 70 mm² inclusive, negro desde 95 mm².

Rango de fabricación: 1 a 240 mm².

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



| Sección Nominal mm ² | Acondicionamiento | | | | | Diámetro alambre máximo mm | Diámetro cuerda ¹ de cobre mm | Espesor de la aislación mm | Diámetro exterior ¹ mm | Peso ¹ del cable completo kg/km | Resistencia ² eléctrica máx a 20°C en CC Ωhm/km | Corriente ⁴ admisible cañería 2x A | Caída de tensión V/A km |
|------------------------------------|-------------------|------|-------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|----------------------------|
| | Rollos | | | Longitud x envase | | | | | | | | | |
| | 10 m | 30 m | 100 m | carrete Ø 280 mm | bobina Ø mayor | | | | | | | | |
| 1 | - | • | • | 1000 | - | 0,21 | 1,20 | 0,60 | 2,50 | 14 | 19,5000 | 11 | 37 |
| 1,5 | • | • | • | 800 | - | 0,26 | 1,50 | 0,70 | 3,00 | 19 | 13,3000 | 15 | 26 |
| 2,5 | • | • | • | 500 | - | 0,26 | 1,90 | 0,80 | 3,60 | 31 | 7,9800 | 21 | 15 |
| 4 | - | - | • | 400 | - | 0,31 | 2,50 | 0,80 | 4,20 | 45 | 4,9500 | 28 | 10 |
| 6 | - | - | • | 300 | - | 0,31 | 3,00 | 0,80 | 4,70 | 64 | 3,3000 | 36 | 6,4 |
| 10 | - | - | • | 200 | - | 0,41 | 3,90 | 1,00 | 6,00 | 107 | 1,9100 | 50 | 3,8 |
| 16 | - | - | • | - | - | 0,41 | 5,00 | 1,00 | 7,10 | 162 | 1,2100 | 66 | 2,4 |
| 25 | - | - | - | - | 1500 | 0,41 | 6,10 | 1,20 | 8,60 | 242 | 0,7800 | 88 | 1,6 |
| 35 | - | - | - | - | 1500 | 0,41 | 7,30 | 1,20 | 9,80 | 333 | 0,5540 | 109 | 1,2 |
| 50 | - | - | - | - | 1500 | 0,41 | 9,90 | 1,40 | 12,90 | 493 | 0,3860 | 131 | 0,8 |
| 70 | - | - | - | - | 1000 | 0,41 | 11,00 | 1,40 | 13,90 | 667 | 0,2720 | 167 | 0,6 |
| 95 | - | - | - | - | 1500 | 0,41 | 12,40 | 1,60 | 15,80 | 899 | 0,2060 | 202 | 0,5 |
| 120 | - | - | - | - | 1000 | 0,41 | 14,00 | 1,60 | 17,40 | 1104 | 0,1610 | 234 | 0,4 |
| 150 | - | - | - | - | 1000 | 0,41 | 15,90 | 1,80 | 19,70 | 1402 | 0,1290 | 261 | 0,4 |
| 185 | - | - | - | - | 1000 | 0,41 | 17,50 | 2,00 | 21,70 | 1689 | 0,1060 | 297 | 0,3 |
| 240 | - | - | - | - | 500 | 0,41 | 20,00 | 2,20 | 24,80 | 2238 | 0,0801 | 348 | 0,3 |



1) Valores aproximados.

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

3) Temp. amb. 40°C, dos 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 cables en contacto y Cos φ = 0,8.

Especificaciones sujetas a cambio.

- Factores de corrección para temperaturas distintas de 40°C y por agrupamiento de circuitos en un mismo caño ver página 68.

-Caídas de tensión según sección, % y longitudes ver páginas 76 a 79 inclusive.