# Futenax UTE

**Uni, tri y tetrapolares.**
**De cobre y de aluminio.**
**Con aislación en XLPE y vaina de PVC ecológica.**

**Usos:** para redes subterráneas.
**Conductor:** compactos de sección sectorial.
**Secciones:** Aluminio: 50, 150 y 240 mm², Cobre: 35, 50 y 300 mm².

| | Sección nominal y metal mm² | Número mínimo de alambres | Ø de los conductores Min. mm | Ø de los conductores Máx. mm | Resistencia máxima en CC a 20 0C Ohm/Km | Espesor de la aislación mm | Espesor de la vaina mm | Ø exterior mm | Corriente máxima admitida A(1) | Peso del cable (sin armar) Kg/Km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unipolares UTE N.M.A. 05.02/3 | **50 Al** | 6 | 7,7 | 8,6 | 0,641 | 1,0 | 3 | 16,20 | 180 | 328 |
| | **150 Al** | 15 | 13,9 | 15,0 | 0,206 | 1,4 | 3 | 23,00 | 330 | 718 |
| | **240 Al** | 30 | 17,8 | 19,2 | 0,125 | 1,7 | 3 | 28,70 | 430 | 1.089 |
| | **35 Cu** | 6 | 6,6 | 7,9 | 0,524 | 0,9 | 3 | 14,61 | 210 | 478 |
| | **50 Cu** | 6 | 7,7 | 9,1 | 0,387 | 1,0 | 3 | 16,10 | 235 | 614 |
| | **300 Cu** | 34 | - | 23,1 | 0,060 | 1,8 | 3 | 29,80 | 620 | 3.083 |
| Tripolares UTE N.M.A. 05.07/1 | **3x35 Cu** | 6 | 6,6 | 7,9 | 0,524 | 0,9 | | 3 | | 1.457 |
| | **3x120 Cu** | 15 | - | - | 0,153 | 1,2 | | 3 | | 3.764 |
| Tetrapolares UTE N.M.A. 05.05/1 | **4x16 Cu** | 6 | 4,0 | 5,0 | 1,150 | 0,7 | | 3 | | 996 |
| | **4x50 Cu** | 6 | 7,7 | 9,1 | 0,387 | 1,0 | | 3 | | 2.423 |

(1) Temperatura del terreno 25° C.
Temperatura del conductor 90° C.
Profundidad de instalación 0,70 cm.

Resistividad térmica del terreno 100° C cm/W.
Una terna de cables unipolares en contacto entre sí.