

## CABLE VULCANIZADO NMT 3X12 AWG

Cable eléctrico TTRF-70 (NMT) 3x12 AWG, de cobre blando flexible clase 5, con aislamiento y cubierta de PVC flexible. Diseñado para equipos móviles y aplicaciones con desplazamientos o vibraciones. Es libre de plomo, resistente a aceites, humedad y abrasión, con excelente flexibilidad y no propagación de la llama.

### FICHA TÉCNICA:

- Normas: IEC 60227-1, IEC 60227-2, IEC 60227-5, IEC 60332-1-2, IEC 60811 (401/409/504/505/506/508/509), NTP 370.250, NTP 370.252, UL 2556.
- Aplicación: Equipos móviles, aparatos con desplazamientos, arrollamientos o vibraciones.
- Conductor: Cobre blando flexible clase 5.
- Aislamiento y cubierta: PVC flexible.
- Libre de plomo: Sí.
- Tensión nominal: 300/500 V.
- Resistencia a aceites: Buena.
- No propagación de la llama: IEC 60332-1-2; FT1.
- Temperatura máx. operación: 70 °C.
- Temperatura sobrecarga: 100 °C.
- Temperatura en cortocircuito: 160 °C.
- Número de fases: 3.
- Calibre: 12 AWG.
- Diámetro del conductor: 2,3 mm.
- Espesor mín. aislamiento: 0,8 mm.
- Espesor mín. cubierta: 1,1 mm.
- Diámetro total: 11,7 mm.
- Peso aprox.: 229 kg/km.
- Capacidad de corriente (30°C): 20 A.
- Resistencia máx. conductor (20°C): 5,69  $\Omega$ /km.
- Colores fases: Blanco + Negro + Rojo.
- Presentación: Rollos de 100 m.
- Color cubierta: Gris o negro.



### Beneficios:

- Alta flexibilidad para instalaciones complejas.
- Resistencia a aceites y humedad.
- Mayor seguridad por no propagación de la llama.
- Durabilidad en entornos exigentes.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Respetar capacidad de corriente y tensión nominal.
- Mantener radio de curvatura recomendado.
- Proteger de daños mecánicos.
- No exceder temperaturas máximas.
- Almacenar en lugar seco y ventilado.