

CABLE TETRAPOLAR MULTIHILOS 25 MM² (X METRO)

El cable tetrapolar multihilos de 25 mm² es un conductor eléctrico diseñado para transportar energía de manera eficiente y segura en circuitos trifásicos con neutro. Su estructura de cobre electrolítico multihilo le brinda flexibilidad sin comprometer capacidad de conducción, mientras que su cubierta resistente asegura protección contra humedad, abrasión y agentes químicos. Ideal para tableros eléctricos, alimentadores principales, maquinaria industrial o acometidas domiciliarias.

FICHA TÉCNICA:

- Tipo: Cable tetrapolar (4 conductores)
- Conductores: Cobre electrolítico 99.9% puro, clase 5 (multihilo)
- Sección nominal: 25 mm² por conductor
- Tensión nominal: 0.6/1 kV
- Normas técnicas: IEC 60228 / NTP / RETIE / UL
- Aislamiento: PVC o XLPE (dependiendo del tipo)
- Cubierta externa: PVC tipo ST2 resistente a UV y humedad
- Color de identificación: Negro - Marrón - Gris - Azul (neutro)
- Temperatura máxima de operación:
 - 70 °C en servicio continuo (PVC)
 - 90 °C (XLPE)
- Radio mínimo de curvatura: 6 x diámetro exterior

BENEFICIOS:

- Alta capacidad de conducción de corriente, ideal para cargas exigentes.
- Flexible y fácil de instalar, gracias a su construcción multihilo.
- Apto para canalizaciones, bandejas o ductos eléctricos industriales.



- Mayor seguridad, por su recubrimiento resistente y conforme a norma.
- Diseñado para sistemas trifásicos + neutro, simplificando conexiones.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verificar compatibilidad con la carga eléctrica y el sistema de puesta a tierra.
- Usar conectores y terminales adecuados al calibre del cable.
- Evitar tensiones mecánicas al enrollar o desplegar.
- No exceder la capacidad de corriente indicada en tablas técnicas.
- Instalar en lugares secos o usar canalizaciones apropiadas si es en exteriores.
- Inspeccionar visualmente antes de cada instalación para evitar cortes o daños.