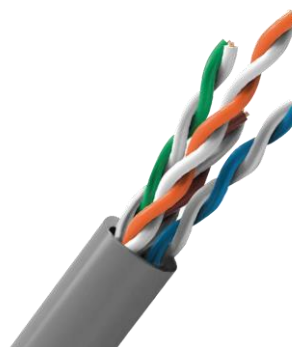


# CABLE DE COBRE UTP CATEGORÍA 5E 7060/25 LSZH



## DESCRIPCIÓN

El cable de cobre UTP (Unshielded Twisted Pair – Par trenzado No Apantallado) Categoría 5E, 7060/25 LSZH, cumple con los estándares TIA / EIA 568-C.2 Categoría 5E. Los conductores están trenzados, son de Cobre calibre 25 AWG, con aislamiento de polietileno de alta densidad (HDPE) y chaqueta LSZH (Low Smoke Zero Halogen – Baja Emisión de Humos Cero Halógenos).



## ESPECIFICACIONES GENERALES

| Aplicaciones | Para CAT. 5E, 10 BaseT, 100 Base TX, 100 Base TX, 22 ATM, 1000 BASE TX. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|

| Conductor   | Calibre         | 25 AWG                                                                                                   |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Número de Pares | 4                                                                                                        |
|             | Núcleo          | Sólido                                                                                                   |
|             | Material        | Cobre                                                                                                    |
|             | Diámetro        | 4x2x1*0.45mm +/- 0.005mm                                                                                 |
| Aislamiento | Material        | Polietileno de Alta Densidad (HDPE)                                                                      |
|             | Min. Espesor    | 0.188mm                                                                                                  |
|             | Prom. Espesor   | 0.205mm                                                                                                  |
|             | Diámetro        | 0.85+/-0.05mm                                                                                            |
|             | Colores         | Azul – Blanco / Azul<br>Naranja – Blanco / Naranja<br>Verde – Blanco / Verde<br>Marrón – Blanco / Marrón |
| Chaqueta    | Material        | LSZH                                                                                                     |
|             | Min. Espesor    | 0.45mm                                                                                                   |
|             | Prom. Espesor   | 0.50mm                                                                                                   |
|             | Diámetro        | 5.00+/-0.20mm                                                                                            |
|             | Cordón de corte | Nylon                                                                                                    |
|             | Color           | Gris / RAL 7035                                                                                          |

|                     |                      |             |
|---------------------|----------------------|-------------|
| Bajo los estándares | Resistencia al Fuego | IEC 60332-1 |
|                     | Toxicidad            | IEC 60754-1 |
|                     | Gas Acido            | IEC 60754-2 |
|                     | Densidad de Humo     | IEC 61034-2 |



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rango de Temperatura de Operación          | - 20°C + 70°C                                  |
| Resistencia de Conductor                   | Max 125 ohm/km a 20°C                          |
| Rigidez Dieléctrica                        | Min AC1.5KV                                    |
| Desbalance de Resistencia en DC            | Max 5%                                         |
| Desbalance de Capacitancia de par a tierra | Max 3300pF/km                                  |
| Impedancia Característica                  | 100+/-15OHM                                    |
| Velocidad Nominal de Propagación (%)       | 67 ~ 69                                        |
| Retardo de Propagación                     | Max 536ns/100m                                 |
| Retardo Diferencial                        | Max 45ns/100m                                  |
| Impedancia Característica 1 ~ 100 MHz      | 100+/-15OHM                                    |
| Presentación                               | Caja con dispensador de 305 metros (1000 pies) |



## CONSTRUCCIÓN DEL CABLE DIXON 7060/25 LSZH

