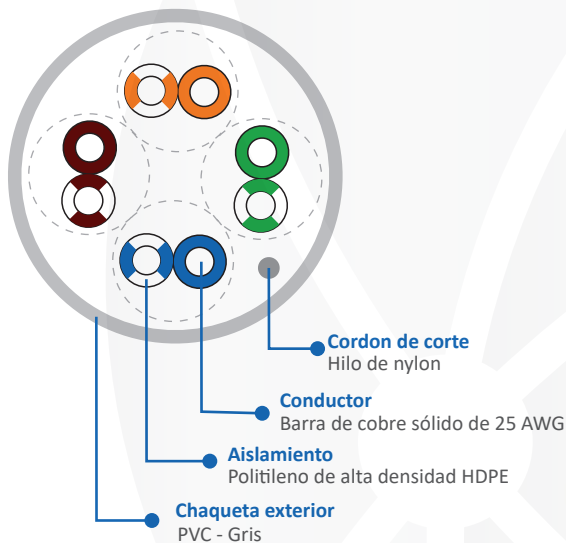


# Cable sólido U/UTP Cat. 5e

## 4 pares - 25 AWG – 100 MHz

Cable de cobre de par trenzado sin blindaje (UTP) Categoría 5e, diseñado para aplicaciones de cableado estructurado en redes de telecomunicaciones. Cumple con los requisitos de transmisión establecidos para soportar frecuencias de hasta 100 MHz.



### Compatibilidad con aplicaciones:

- IEEE 802.3:1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T
- Gigabit Ethernet

### Estándares compatibles:

- ANSI/TIA 568
- ISO/IEC 11801
- EN50173



# Cable sólido U/UTP Cat. 5e

4 pares - 25 AWG – 100 MHz



### Características de construcción

|             |                        |         |
|-------------|------------------------|---------|
| Conductor   | Material               | Cobre   |
|             | AWG                    | 25      |
|             | Diámetro               | 4.45 mm |
| Aislamiento | Material               | HDPE    |
|             | Espesor                | 0.20 mm |
|             | Diámetro               | 0.91    |
| Chaqueta    | Material               | PVC     |
|             | Diámetro externo       | 5.10 mm |
|             | Diámetro del conductor | 0.55    |
|             | Material del cortador  | Nylon   |

### Características mecánicas

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Resistencia a la tracción antes del envejecimiento (MPa) | $\geq 13.8$                 |
| Radio de curvatura                                       | $\geq 4x$ diámetro exterior |
| Rango de temperatura                                     | -40 °C ~ 75 °C              |
| Durante instalación                                      | 0 °C ~ 60 °C                |
| Voltaje nominal                                          | 30 V                        |



# Cable sólido U/UTP Cat. 5e

4 pares - 25 AWG – 100 MHz



## Propiedades eléctricas

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Impedancia                                    | 100 Ohms     |
| Nivel de temperatura                          | 75°C         |
| Delay Skew                                    | <=45ns       |
| Resistencia DC                                | 9.8 Ohms     |
| Resistencia de aislamiento                    | >5000 mOhms  |
| Desbalance de resistencia                     | <=5%         |
| Capacidad de desbalance de los pares a tierra | <=330pF/100m |

## Presentación

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Caja interna    | 305 m |
| Peso aproximado | 18 Kg |
| Color chaqueta  | Gris  |

