

# CABLE UTP SAT CAT 5E (INTERIOR CERTIFICADO) COBRE PURO AWG24

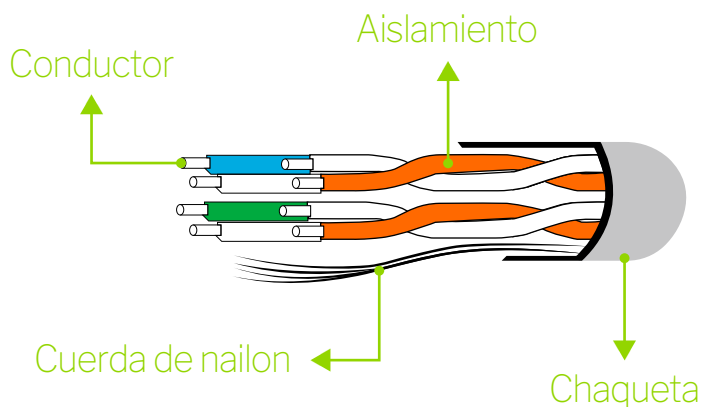
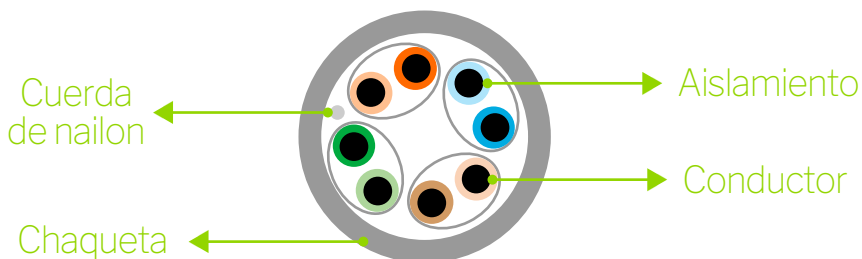


## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Longitud ideal para múltiples proyectos.
- ✓ Alto ancho de banda según su categoría.
- ✓ Excelente protección contra interferencias por trenzado de pares.

## DESCRIPCIÓN:

El **cable UTP SAT** está diseñado para ofrecerle máxima confianza y seguridad en sus instalaciones. Gracias a la excelente calidad de sus materiales y a su cuidadosa elaboración, podrá ejecutar sus proyectos con total garantía y rendimiento.



## MERCADOS Y APLICACIONES



Data Center



Redes



Ethernet



Redes para 2G



Redes para Wifi



| ESPECIFICACIONES       |                                                              | DESCRIPCIÓN                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Referencia             |                                                              | UC550BC305IBF                          |
| Conductor              | Material                                                     | Cobre macizo puro                      |
|                        | Calibre AWG                                                  | 24AWG                                  |
|                        | Diámetro                                                     | 4x2x1/0.50mm±0.01mm                    |
| Aislamiento            | Material                                                     | HDPE                                   |
|                        | Diámetro Interior (D.I.)                                     | 0.90mm±0.02mm                          |
|                        | Espesor Promedio                                             | 0.19mm                                 |
|                        | Color                                                        | 1p: blanco + 2 rayas azules & azul     |
|                        |                                                              | 2p: blanco + 2 rayas naranja & naranja |
|                        |                                                              | 3p: blanco + 2 rayas verdes & verde    |
|                        |                                                              | 4p: blanco + 2 rayas marrones & marrón |
| Paso                   | Paso del trenzado                                            | ≤20 mm                                 |
|                        | Paso del Cable                                               | ≤120 mm                                |
| Cordel de desgarre     | Material                                                     | Polyester                              |
|                        | Especificación                                               | 300D                                   |
| Separador              | Material                                                     | /                                      |
| Cubierta               | Material (Cubierta Interna)                                  | PVC                                    |
|                        | Color                                                        | Gris                                   |
|                        | Espesor Promedio                                             | 0.50mm±0.05mm                          |
|                        | Diámetro Exterior (D.E.) de PVC                              | 5.2mm±0.2mm                            |
| Propiedades Eléctricas | Resistencia DC del Conductor, Máx, 20°C                      | 9.38Ω/100m                             |
|                        | Desequilibrio de Resistencia DC entre Conductores, Máx, 20°C | ≤2%                                    |
|                        | Desequilibrio de Resistencia DC entre Pares, Máx, 20°C       | ≤4%                                    |
|                        |                                                              |                                        |

| ESPECIFICACIONES       |                                                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia             |                                                                                 | UC550BC305IBF                                                                        |
| Propiedades Eléctricas | Capacitancia Mutua, 1KHz, Máx, 20°C                                             | 5.6nF/100m                                                                           |
|                        | Desfase de Retardo, 1-100MHz, Máx                                               | 45ns/100m                                                                            |
|                        | Velocidad de Propagación (VP)                                                   | 69%                                                                                  |
|                        | Impedancia Característica a 100MHz                                              | 100±5Ω                                                                               |
|                        | Resistencia de Aislamiento (Conductor/Conductor), DC100-500V, Mín               | 5000MΩ.km                                                                            |
|                        | Desequilibrio de Capacitancia Par-Tierra, Máx, 0.8KHz/1KHz                      | 160pF/100m                                                                           |
|                        | Rigidez Dieléctrica (Conductor/Conductor): 2.5KV DC durante 2 segundos o 1KV AC | Sin ruptura                                                                          |
| Aislamiento            | Alargamiento antes del envejecimiento                                           | ≥300%                                                                                |
|                        | Resistencia a la tracción antes del envejecimiento                              | ≥16MPa                                                                               |
| Cubierta Externa       | Alargamiento después del envejecimiento                                         | ≥150%                                                                                |
|                        | Resistencia a la tracción después del envejecimiento                            | ≥13.5MPa                                                                             |
|                        | Alargamiento después del envejecimiento                                         | ≥ 125%                                                                               |
|                        | Resistencia a la tracción después del envejecimiento                            | ≥ 12.5MPa                                                                            |
| Presentacion           | Caja X 305 metros                                                               |  |