

# FICHA TÉCNICA LÍNEA ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

## CABLES DE RED UTP CAT 6 - COBRE 4 PARES



Cable UTP de cobre ideal para conectar dispositivos de red y proporcionar conectividad a internet de alta velocidad, así como para sistemas de seguridad y redes de comunicación empresarial.

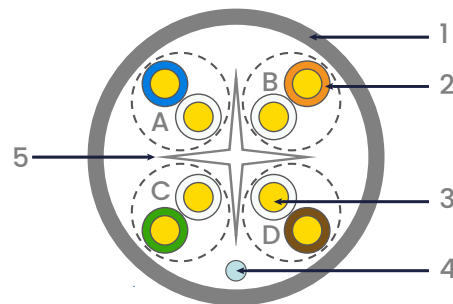
**Cable UTP Gris CAT6 · LSZH · 24AWG · 305mts. · Cobre puro · ISO/IEC 11801**

| CÓDIGO | PRODUCTO                                                       | PRESENTACIÓN    |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 72624  | CABLE UTP CAT6 4 PARES X 24AWG LSZH GRIS X 305METROS COBRE TKL | CAJA X 2 ROLLOS |



# FICHA TÉCNICA LÍNEA ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

## CABLES DE RED UTP CAT 6 – COBRE 4 PARES



|     |                          |     |                                 |
|-----|--------------------------|-----|---------------------------------|
| A : | Azul / blanco-azul       | 1 : | Chaqueta LSZH                   |
| B : | Naranja / blanco-naranja | 2 : | Aislamiento HD-PE               |
| C : | Verde / blanco-verde     | 3 : | Conductor Cobre                 |
| D : | Marrón / blanco-marrón   | 4 : | Hilo de rasgado                 |
|     |                          | 5 : | Separador central en forma de X |

### Configuración y características físicas

|                   |                   |   |                                                                                                  |
|-------------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor         | Material          | : | Cobre (100%)                                                                                     |
|                   | Calibre           | : | 24 AWG                                                                                           |
|                   | Diámetro exterior | : | 0.52±0.01mm                                                                                      |
| Aislamiento       | Material          | : | HD-PE(150°C TRI44 HDPE)                                                                          |
|                   | Espesor           | : | 0.21mm                                                                                           |
|                   | Diámetro          | : | 1.02±0.03mm                                                                                      |
|                   | Colores           | : | Azul / blanco-azul<br>Naranja / blanco-naranja<br>Verde / blanco-verde<br>Marrón / blanco-marrón |
| Par trenzado      | 11.5±0.03mm       | : | Azul / blanco-azul                                                                               |
|                   | 14±0.03mm         | : | Naranja / blanco-naranja                                                                         |
|                   | 9.2±0.03mm        | : | Verde / blanco-verde                                                                             |
|                   | 15.3±0.03mm       | : | Marrón / blanco-marrón                                                                           |
| Chaqueta/cubierta | Material          | : | LSZH 95                                                                                          |
|                   | Espesor           | : | 0.5±0.01mm                                                                                       |
|                   | Diámetro          | : | 5.8±0.2mm                                                                                        |

# FICHA TÉCNICA LÍNEA ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

## CABLES DE RED UTP CAT 6 – COBRE 4 PARES

### Características eléctricas

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura nominal:           | 90°C                    |
| Distancia de trabajo:          | 150 mts.                |
| Temperatura de funcionamiento: | -10~90°C                |
| Prueba de chispa:              | 2000±250V               |
| Rigidez dieléctrica:           | 2500V dc / 3 segundos   |
| Resistencia de aislamiento:    | MIN 150MΩ / KM          |
| Resistencia del conductor:     | MAX 9.38Ω / 100m at20°C |
| Desbalance de resistencia:     | MAX 5%                  |
| Desbalance de capacitancia:    | MAX 300pf/100M          |
| Capacitancia mutua:            | MAX 5600pf/100M         |
| Tensión nominal (V):           | ≤30V                    |
| Impedancia:                    | 64kHz 125Ω±20%          |
|                                | 1~250MHz 100Ω±15%       |

| Atenuación<br>y Diafonía |          | Atenuación<br>(dB/100M at20°C)MAX | Diafonía<br>(dB).MIN | Suma de potencias<br>(dB).MIN |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                          | 1MHz     | 2.0*                              | 83.6*                | 81.0*                         |
|                          | 4MHz     | 3.9*                              | 79.6*                | 74.9*                         |
|                          | 10MHz    | 6.2*                              | 76.4*                | 74.7*                         |
|                          | 16MHz    | 7.5*                              | 66.8*                | 64.1*                         |
|                          | 20MHz    | 8.5*                              | 64.2*                | 61.9*                         |
|                          | 31.25MHz | 10.8*                             | 64.0*                | 62.4*                         |
|                          | 62.5MHz  | 15.6*                             | 60.2*                | 57.2*                         |
|                          | 100MHz   | 20.4*                             | 56.8*                | 56.1*                         |
|                          | 155MHz   | 25.5*                             | 52.6*                | 50.6*                         |
|                          | 200MHz   | 28.8*                             | 53.0*                | 50.2*                         |
|                          | 250MHz   | 32.6*                             | 44.5*                | 44.0*                         |