

# Scheda Tecnica

## Cavo U/UTP Categoria 6 CPR Eca

**Cavo in rame a 4 coppie twistate, U/UTP non-Schermato, in Categoria 6, con guaina esterna LSZH**

Il cavo **netleo** U/UTP Categoria 6 ad alte prestazioni permette di implementare tutte le applicazioni attualmente previste per la trasmissione su rame (10/100 Base-T, 1000 Base-T), e conforme gli standard PoE e PoE+ per l'alimentazione degli apparecchi da remoto.

Il cavo ha struttura U/UTP costituita da: 4 coppie di conduttori in rame da 24 AWG isolati, separatore interno a croce, guaina in mescola priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici (LSZH)



### Caratteristiche:

- Prestazioni certificate e garantite in conformità alle norme ISO, EN, EIA/TIA
- Cavo ad alte prestazioni in grado di gestire banda larga e segnali video
- Le confezioni contengono una bobina da 305mt di cavo
- Il cavo grazie alla bobina in plastica viene estratto agevolmente attraverso l'apertura del box.
- Disponibile, in alternativa, anche confezionato in bobina in legno da 1 km

| Codice  | Descrizione                                                              | Tipo              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 5602404 | Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24 mt.305 CPR Eca  | <b>U/UTP LSZH</b> |
| 5602418 | Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24 mt.1000 CPR Eca | <b>U/UTP LSZH</b> |



## Scheda Tecnica

### Cavo U/UTP Categoria 6 CPR Eca

#### Specifiche Tecniche

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Conduttori                             | rame rosso ricotto, filo unico, AWG 24                                               |
| Numero coppie                          | 4                                                                                    |
| Separatore interno                     | tecnopolimero plastico                                                               |
| Guaina esterna                         | mescola priva di alogeni ed a bassa emissione di fumi opachi e di gas tossici (LSZH) |
| Diametro esterno (Nominale)            | 5,9±0,2 mm                                                                           |
| Impedenza di trasferimento             | 100±15 Ω                                                                             |
| Impedenza caratteristica (1 ÷ 250 MHz) | 100 Ω                                                                                |
| Velocità di propagazione tipica (NVP)  | > 65%                                                                                |
| Resistenza d'isolamento                | > 98,6 MΩ/km                                                                         |
| Temperatura d'esercizio                | -10 ÷ +50 °C                                                                         |
| Standard di conformità                 | ANSI/TIA-568.2-D<br>CENELEC EN 50288-6-1<br>ISO/IEC 11801                            |

#### Prestazioni elettriche (≤100m)

| Frequenza (MHz) | RL ≥dB | Attenuazione (20°C) ≤dB | NEXT ≥dB | Delay ns | PSNEXT ≥dB | ELFEXT ≥dB | PSELEXT ≥dB |
|-----------------|--------|-------------------------|----------|----------|------------|------------|-------------|
| 1               | 19,1   | 3,0                     | 65,0     | 570,0    | 62,0       | 64,2       | 61,1        |
| 4               | 21,0   | 3,5                     | 64,1     | 552,0    | 61,8       | 52,1       | 49,1        |
| 8               | 21,0   | 5,0                     | 59,4     | 546,7    | 57,0       | 46,1       | 43,1        |
| 10              | 21,0   | 5,5                     | 57,8     | 545,4    | 55,5       | 44,2       | 41,2        |
| 16              | 20,0   | 7,0                     | 54,6     | 543,0    | 52,2       | 40,1       | 37,1        |
| 20              | 19,5   | 7,9                     | 53,1     | 542,1    | 50,7       | 38,2       | 35,2        |
| 25              | 19,0   | 8,9                     | 51,5     | 541,2    | 49,1       | 36,2       | 33,2        |
| 31,25           | 18,5   | 10,0                    | 50,0     | 540,4    | 47,5       | 34,3       | 31,3        |
| 62,50           | 16,0   | 14,4                    | 45,1     | 538,6    | 42,7       | 28,3       | 25,3        |
| 100             | 14,0   | 18,6                    | 41,8     | 537,6    | 39,3       | 24,2       | 21,2        |
| 200             | 11,0   | 27,4                    | 36,9     | 536,5    | 34,3       | 18,2       | 15,2        |
| 250             | 10,0   | 31,1                    | 35,3     | 536,3    | 32,7       | 16,2       | 13,2        |

#### Garanzia di prodotto

Tutti i prodotti **netleo** sono coperti da garanzia 36 mesi per i difetti di conformità ai sensi DLgs. 24/02.

La garanzia di Sistema permette l'estensione fino a 30 anni sulle parti nel caso l'impianto venga eseguito con tutti i prodotti passivi a marchio **netleo**.

I prodotti **netleo** rispettano la direttiva europea RoHS 2002/95/EC al contenuto di sostanze pericolose. *2002/95 Restriction of the Use of Certain Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipment*

[www.netleo.it](http://www.netleo.it)

