





## Cabo U/UTP Cat.5e




Cabo de par trançado, 4 pares de fio de cobre de alta pureza com bitola 24AWG 100% cobre. Construído com a capa externa em material retardante a chama. Categoria 5e de transmissão de dados é ideal para aplicações Fast Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-T4, Gigabit Ethernet 1000BASE-T, Token Ring 10BASE-T e ATM-155 (UTP).

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Categoria de Transmissão  | Cat.5e - Transmissão de 100Mhz  |
| Aplicações                | Fast Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-T4/Gigabit Ethernet 1000BASE-T/Token Ring   |
| Tipo de Cabo              | Par Trançado U/UTP não blindado   |
| Quantidade de Pares       | 4   |
| Material do Condutor      | Fio sólido de cobre eletrolítico de alta pureza. 100% cobre.  |
| Bitola do Condutor        | 24AWG (0,51mm)  |
| Código de Cores dos Pares |     |

### Performance de Transmissão

| FREQ<br>MHz | IL<br>(dB/100m) | RL<br>(dB ) | NEXT<br>(dB) | PSACR<br>(dB) | ACRF<br>dB/100m | PSACRF<br>dB/100m | ACR<br>dB/100m | PSNEXT<br>dB |
|-------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|
| 1           | 2,0             | 20,0        | 65,3         | 60,3          | 63,8            | 60,8              | 63,3           | 62,3         |
| 4           | 4,1             | 23,0        | 56,3         | 49,2          | 51,8            | 48,7              | 52,2           | 53,3         |
| 8           | 5,8             | 24,5        | 51,8         | 43,0          | 45,7            | 42,7              | 46,0           | 48,8         |
| 10          | 6,5             | 25,0        | 50,3         | 40,8          | 43,8            | 40,8              | 43,8           | 47,3         |
| 16          | 8,2             | 25,0        | 47,2         | 36,0          | 39,7            | 36,7              | 39,0           | 44,2         |
| 20          | 9,3             | 25,0        | 45,8         | 33,5          | 37,8            | 34,8              | 36,5           | 42,8         |
| 25          | 10,4            | 24,3        | 44,3         | 30,9          | 35,8            | 32,8              | 33,9           | 41,3         |
| 31,25       | 11,7            | 23,6        | 42,9         | 28,2          | 33,9            | 30,9              | 31,2           | 39,9         |
| 62,5        | 17,0            | 21,5        | 38,4         | 18,4          | 27,8            | 24,8              | 21,4           | 35,4         |
| 100         | 22,0            | 20,1        | 35,3         | 13,3          | 23,8            | 20,8              | 13,3           | 32,3         |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Fio Dreno                        | Fio de cobre estanhado  |
| Tensão de Puxamento              | 110N  |
| Raio de Curvatura                | 4x diâmetro externo do cabo (s/tensão)    8x diâmetro externo do cabo (c/ tensão)                                   |
| Classe de Flamabilidade          | CM    CMX    LSH-3      |
| Diâmetro nominal (mm)            | 4,8mm    4,4mm    4,9mm |
| Suporte PoE                      | IEEE802,3af e PoE+ IEEE802,3at  |
| Resistência de Isolamento        | 10000 MΩ,km   |
| Resistência Elétrica do Condutor | 9,38 Ω/100m   |
| Desequilíbrio Resistivo          | 4%  |
| Capacitância Mútua Máx. 1kHz     | 5,6nF/m   |
| Velocidade de Propagação         | 69%   |
| Impedância Característica        | 100±15 Ω  |
| Propagation Delay                | 570ns/100m @1MHZ    545ns/100m @10MHZ    538ns/100m @100MHZ   |
| Cor da Capa                      |                                  |
| Temperatura de Operação          | -20°C à +60°C   |
| Normas Aplicadas                 | ANSI/TIA-568.2-D - ISO/IEC 11801 - UL 444 - ABNT NBR 14703, 14705, 14565 - NBR IEC 60332-3-25- ANSI/TIA-1005        |
| Garantia                         | 12 meses contra defeito de fabricação   |

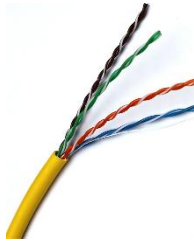
### Part Number

CBO - C5e - U / UTP - XX - YY

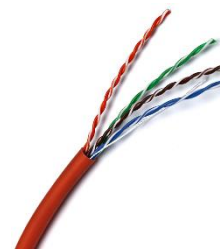
| CATEGORIA | BLINDAGEM      | BLINDAGEM INDIVIDUAL | XX – CLASSE DE FLAMABILIDADE     | YY - COR  |
|-----------|----------------|----------------------|----------------------------------|---|
| C5e       | U - Unshielded | U – Unshielded       | 01 – CM<br>02 – CMX<br>03 - LSZH | BR - Branco<br>CZ – Cinza<br>AM – Amarelo<br>VM – Vermelho<br>AZ – Azul<br>VD – Verde<br>PR – Preto |

### Imagens

- COR AMARELO



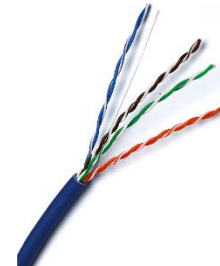
- COR VERMELHO



- COR VERDE



- COR AZUL



### Desenho Técnico

