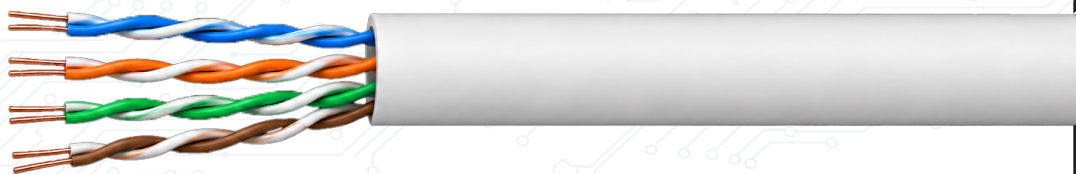


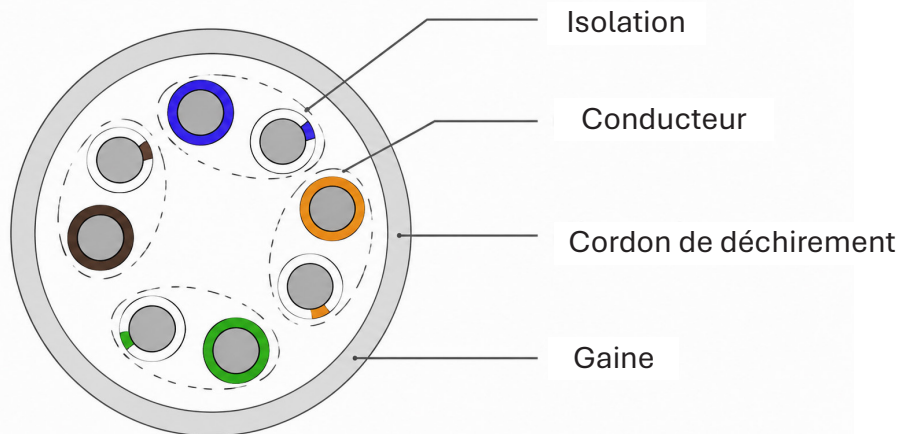
# CÂBLE CAT6 UTP FT4/CMR UL-444

## INW-CAT6FT4-CMR

---



## CONSTRUCTION DU CÂBLE



### Informations de commande

**Câble CAT6 UTP FT4/CMR UL444; boîte de 1000 pi;  
BLANC**

### Conducteur central

#### Matériau

Cuivre massif

#### Calibre

23AWG ( $0.56 \pm 0.01\text{mm}$ )

### Isolation

#### Matériau

FEP

#### Diamètre extérieur

$1.02 \pm 0.05\text{mm}$

### Code couleur des paires

Paire 1: Marron / Blanc - Marron

Paire 2: Bleu / Blanc-Bleu

Paire 3: Orange / Blanc-Orange

Paire 4: Vert / Blanc-Vert

### Cordon de déchirement

#### Matériau

Polyester

### Gaine

#### Matériau

PVC CMR

#### Épaisseur de paroi

0.58mm

#### Diamètre extérieur

$5.6 \pm 0.3\text{mm}$

### Propriétés électriques

#### Température nominale

75°C

#### Tension nominale

300 V

#### Capacité

5.6nF / 100m .Nom

#### Impédance caractéristique

1-100MHz,  $100 \pm 15\%$ ; 101-250MHz,  $100 \pm 22\%$

#### Vitesse de propagation

$\geq 65\%$

#### Résistance CC du conducteur

9.38 Ohms / 100m.Nom

#### Déséquilibre de résistance CC

$\leq 5\%$

| Fréquence<br>(MHz) | Atténuation<br>(dB/100m) | Next<br>(dB) | ACRF<br>(dB/) | PS.NEXT<br>(dB) | PS.ACRF<br>(dB) | RL<br>(dB) | Délai<br>(ns/100m) | Écart de délai<br>(ns/100m) |
|--------------------|--------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| 1                  | 2.0                      | 74.3         | 67.8          | 72.3            | 64.8            | 20.0       | 570                | 45                          |
| 4                  | 3.8                      | 65.3         | 55.8          | 63.3            | 52.8            | 23.0       | 552                |                             |
| 8                  | 5.3                      | 60.8         | 49.7          | 58.8            | 46.7            | 24.5       | 547                |                             |
| 10                 | 6.0                      | 59.3         | 47.8          | 57.3            | 44.8            | 25.0       | 545                |                             |
| 16                 | 7.6                      | 56.2         | 43.7          | 54.2            | 40.7            | 25.0       | 543                |                             |
| 20                 | 8.5                      | 54.8         | 41.8          | 52.8            | 38.8            | 25.0       | 542                |                             |
| 25                 | 9.5                      | 53.3         | 39.8          | 51.3            | 36.8            | 24.3       | 541                |                             |
| 31.25              | 10.7                     | 51.9         | 37.9          | 49.9            | 34.9            | 23.6       | 540                |                             |
| 62.5               | 15.4                     | 47.4         | 31.9          | 45.4            | 28.9            | 21.5       | 539                |                             |
| 100                | 19.8                     | 44.3         | 27.8          | 42.3            | 24.8            | 20.01      | 538                |                             |
| 200                | 29                       | 39.8         | 21.8          | 37.8            | 18.8            | 18.0       | 537                |                             |
| 250                | 32.8                     | 38.3         | 19.8          | 36.3            | 16.8            | 17.3       | 536                |                             |
| 300                | 36.4                     | 37.1         | 18.3          | 35.1            | 15.3            | 16.8       | 536                |                             |
| 350                | 39.8                     | 36.1         | 16.9          | 34.1            | 13.9            | 16.3       | 536                |                             |
| 400                | 43.0                     | 35.3         | 15.8          | 33.3            | 12.8            | 15.9       | 536                |                             |
| 500                | 48.9                     | 33.8         | 13.8          | 31.8            | 10.8            | 15.2       | 536                |                             |
| 550                | 50.1                     | 31.9         | 13.1          | 30.7            | 9.9             | 14.7       | 535                |                             |