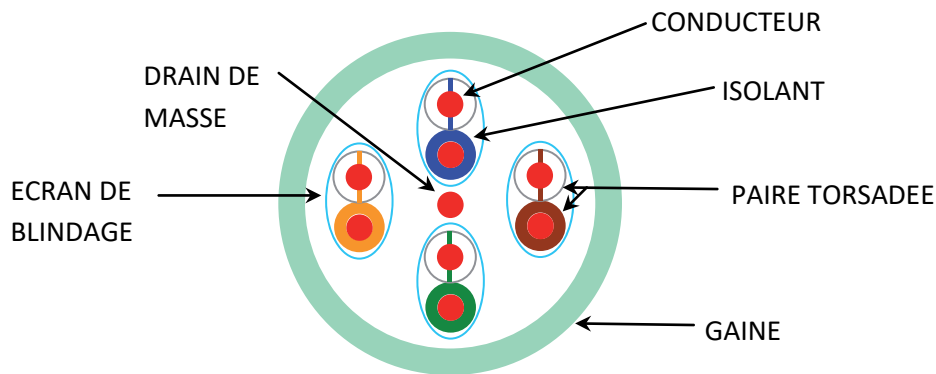


## CÂBLE MONOBRIN CAT6A U/FTP 500MHZ 4P 100Ω AWG23



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Conforme aux normes** : IEC 61156 et ISO/IEC 11801
- **Flamme retardante** : IEC 60332-1
- **Marquage** : Voir plan FO1603
- **Conditionnement** : Touret de 500 m

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Conducteur               | 23 AWG cuivre nu   |
| Isolant                  | PE. Diamètre nominal de l'isolant 1.35 mm  |
| Paires                   | Paires torsadées de pas différents   |
| Code couleur des paires  | TIA/EIA 568-B  |
| Structure des paires     | 4 paires torsadées   |
| Blindage                 | Ecran aluminium sur chaque paire. Aluminium vers l'extérieur. Drain de masse au centre du câble 26 AWG |
| Matière gaine extérieure | HFFR (LSOH) méthode de test : IEC 60754-2, IEC 61034   |
| Diamètre extérieur       | 7.3 mm   |
| Couleur de la gaine      | Vert RAL 6027  |
| Poids                    | 51 Kg/ Km  |

CÂBLAGE CUIVRE

## CÂBLE MONOBRIN CAT6A U/FTP 500MHZ 4P 100Ω AWG23

### PROPRIETES DE TRANSMISSION

| Freq. MHz | Atténuation dB/100 m<br>20°C | PS Next Loss<br>dB | Next Loss<br>dB | RL<br>dB | PS ANEXT<br>dB | PS ELFEXT<br>dB |
|-----------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|
| 4         | 3.8                          | 63.3               | 66.3            | 23.0     | 67.0           | 53.0            |
| 10        | 5.9                          | 57.3               | 60.3            | 25.0     | 67.0           | 45.0            |
| 20        | 8.4                          | 52.8               | 55.8            | 25.0     | 67.0           | 39.0            |
| 30        | 10.3                         | 50.1               | 53.1            | 23.8     | 67.0           | 35.4            |
| 100       | 19.1                         | 42.3               | 45.3            | 21.1     | 62.5           | 25.0            |
| 150       | 23.6                         | 39.7               | 42.7            | 18.8     | 59.8           | 21.5            |
| 200       | 27.6                         | 37.8               | 40.8            | 18.0     | 58.0           | 19.0            |
| 250       | 31.0                         | 36.3               | 39.3            | 17.3     | 56.5           | 17.0            |
| 300       | 34.3                         | 35.1               | 38.1            | 17.3     | 55.3           | 15.5            |
| 400       | 40.0                         | 33.3               | 36.3            | 17.3     | 53.4           | 13.0            |
| 500       | 45.2                         | 31.8               | 34.8            | 17.3     | 52.0           | 11.0            |

### PERFORMANCES

|   |                 |
|---|-----------------|
| Etendue de la fréquence                 | 1- 500 MHz      |
| Impédance                               | 100 Ω           |
| Atténuation de couplage                 | Type II         |
| Déséquilibre de résistance<br>Max.      | 2%              |
| Déséquilibre de capacité                | 1.2 pF/m max.   |
| Vitesse de propagation                  | 78% nom.        |
| Différence de temps de pro-<br>pagation | 45 ns/100m max. |
| Résistance diélectrique                 | 700 V/ minute   |
| Résistance diélectrique à la<br>masse   | 700 V/ minute   |
| Résistance d'isolation Min.             | 5 G Ω . Km      |
| Résistance à la traction Max.           | 130 N           |
| Rayon de courbure Min.                  | 70 mm           |
| Température de service Max.             | +60 °C          |
| Température de service Min.             | -35 °C          |

### ENVIRONNEMENT ET AUTRES PROPRIETES

|  |              |
|--|--------------|
| Etendue de la température de<br>service          | -20 à +60 °C |
| Etendue de la température<br>d'installation      | -5 à +50 °C  |
| Traction lors de l'installation Max.             | 8 Kg         |
| Rayon de courbure lors de<br>l'installation Min. | 8* câble OD  |
| Flamme retardante                                | IEC 60332-1  |
| Teneur en Halogène (HFFR cables)                 | IEC 60754-2  |
| Emission de fumée (HFFR cables)                  | IEC 61034    |

CÂBLAGE CUIVRE