

## F/UTP 4P CAT. 6A SH 500 MHZ T500 VIOLET

Code article : 14200855

### Prix indisponible

Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[Page catalogue](#)

[Visuels .ZIP](#)

[Déclaration de performance](#)



2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3



### Données techniques

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                        | cuivre nu massif AWG 23/1                                                               |
| Isolation :                                  | polyéthylène                                                                            |
| Câblage des conducteurs :                    | torsadé par paires avec jonc séparateur                                                 |
| Assemblage :                                 | ruban synthétique hydrofuge                                                             |
| Écran général :                              | ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : $\varnothing$ 0,5 mm |
| Gaine externe :                              | thermoplastique sans halogène LSZH, violet                                              |
| Tension d'essai :                            | 1000 V DC pendant 5 mn                                                                  |
| Résistance linéique à 20°C ( $\Omega$ /km) : | 89 $\Omega$ /km                                                                         |
| Résistance d'isolement min. à +20°C :        | $\geq$ 5000 M $\Omega$ .km                                                              |
| Capacité nominale à 800 Hz :                 | maximum 50 nF/km                                                                        |
| Déséquilibre de capacité :                   | réel-terre : $\leq$ 1600 pF/km                                                          |
| Impédance ( $\Omega$ ) :                     | (Zc) de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15<br>(Zc) de 100 à 500 MHz : 100 +/- 20                  |

|                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse nominale de propagation :  | 78%                                                                                                                                               |
| Plage de température :             | en service : de - 20°C à + 70°C<br>stockage/transport/installation : de 0°C à + 50°C                                                              |
| Rayon de courbure :                | fixe : 75 mm                                                                                                                                      |
| Repérage conducteurs :             | N° de paire : Fils 1   Fils 2<br>1 : bleu   blanc / bleu<br>2 : orange   blanc / orange<br>3 : vert   blanc / vert<br>4 : marron   blanc / marron |
| Marquage :                         | F/UTP CAT.6A 500 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA<br>568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH<br>marquage métrique                                     |
| Section (mm²) :                    | AWG 23 / 1                                                                                                                                        |
| Composition :                      | 4 P AWG23/1                                                                                                                                       |
| Ø gaine externe approx. (2) (mm) : | 7,4                                                                                                                                               |

## Dimensions et poids

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Poids article (Kg/Km) : | 53   |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 21,1 |

## Conditionnement

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Conditionnement :     | T500 |
| Mini de vente (TGL) : | 500  |

## Normes et directives

**Normes :**

IEE 802.3, IEE 802.5, FDDI, ATM, RNIS  
 Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.  
 Câble "Grade 2" selon guide UTE C 90-483.  
 Systèmes de câblage : ISO 11801 ed.2, EN 50173, EIA/TIA 568.  
 Installation et système de câblage : EN 50174.  
 Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
 Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.  
 Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 20267-2-2.  
 Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.  
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
 Règlementation des Produits de Construction 305/2011.  
 Euroclasse selon RPC : Dca-s2, d2, a2.

**RoHS :**

Oui

**Conforme CE :**

Oui

