

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > F/UTP  
Cat. 6A 500 MHz

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [F/UTP 2X4P CAT. 6A SH 500 MHZ T500 VIOLET](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14200875</b>
Âme	<b>cuivre nu massif AWG 23/1</b>
Isolation	<b>polyéthylène</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : ø 0,5 mm</b>
Gaine externe	<b>thermoplastique sans halogène LSZH, violet</b>
Tension d'essai	<b>1000 V DC pendant 5 mn</b>
Résistance linéique à 20°C	<b>89 ?/km ?/km</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>? 5000 M?.km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Câblages informatiques Cat.6A.  
Câblage capillaire d'étage en très haut débit jusqu'à 10 Gbit/s (soit 2,5 Gbit/s par paire simultanément).  
Bande passante jusqu'à 500 MHz.  
Liaisons de classe Ea, respectant les normes existantes de câblage et conservant le connecteur RJ45 comme interface physique.

**INSTALLATION**

Câblage en pose fixe dans les environnements tertiaires, industriels et résidentiels.

**NORME COURTE**

Systèmes de câblage : ISO 11801 ed.2, EN 50173, EIA/TIA 568.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Capacité nominale à 800 Hz	<b>maximum 50 nF/km</b>
Déséquilibre de capacité	<b>réel-terre : ? 1600 pF/km</b>
Impédance	<b>(Zc) de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15</b> <b>(Zc) de 100 à 500 MHz : 100 +/- 20 ?</b>
Vitesse nominale de propagation	<b>78%</b>
Plage de température	<b>en service : de - 20°C à + 70°C</b> <b>stockage/transport/installation : de 0°C à + 50°C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe : 75 mm</b>
Repérage conducteurs	<b>N° de paire : Fils 1   Fils 2</b> <b>1 : bleu   blanc / bleu</b> <b>2 : orange   blanc / orange</b> <b>3 : vert   blanc / vert</b> <b>4 : marron   blanc / marron</b>
Marquage	<b>F/UTP CAT.6A 500 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH marquage métrique</b>
Section	<b>0,26 mm<sup>2</sup></b>
Composition	<b>2 x 4 P AWG23/1</b>
∅ gaine externe ap prox. (2)	<b>7,4 x 14,9 mm</b>
Conditionnement	<b>T500</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>500</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
Poids article	<b>110,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>42,200 kg/km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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**

1

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.58 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUELS \(0.502 MO\)](#) 