

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > F/UTP  
Cat. 6 250 MHz

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [F/UTP 4P CAT. 6 SH 250 MHZ T500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14200805</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, ivoire</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.6.  
 Transmissions à hauts débits jusqu'à 1 Gbit/s.  
 Bande passante jusqu'à 250 MHz.  
 Liaisons de classe D, convient pour protocoles de transmission Ethernet 1000 Mbit/s.

**INSTALLATION**

Pose selon NF C 15-900.

**NORME COURTE**

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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Capacité nominale à 800 Hz **maximum 50 nF/km**

Déséquilibre de capacité **réel-terre : ? 1600 pF/km**

Impédance **(Zc) de 1 à 100 MHz : 100 ?**

Vitesse nominale de propagation **72%**

Plage de température **de - 10°C à + 70°C**

Rayon de courbure **fixe : 60 mm**

Repérage conducteurs **N° de paire : Fils 1 | Fils 2**  
**1 : bleu | blanc / bleu**  
**2 : orange | blanc / orange**  
**3 : vert | blanc / vert**  
**4 : marron | blanc / marron**

Marquage **F/UTP CAT.6 250 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH marquage métrique**

Section **0,26 mm<sup>2</sup>**

Composition **4 P AWG23/1**

∅ gaine externe ap prox. (2) **7 mm**

Conditionnement **T500**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **500**

Mini de coupe sans frais **PC m**

Poids article **41,000 Kg/Km**

Poids cuivre **20,100 kg/km**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

IEE 802.3, IEE 802.5, FDDI, ATM, RNI  
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 \(0.28 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.1 MO\)](#) 