

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > F/UTP  
Cat. 5E 100 MHz

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [F/UTP 4P. CAT. 5E SH 100MHZ TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14201004</b>
Âme	<b>cuivre nu massif AWG 24/1</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>98,6 ?/km ?/km</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>? 5000 M?.km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Câblages informatiques Cat.5E.  
 Transmissions à très hauts débits.  
 Bande passante jusqu'à 100 MHz.  
 Liaisons de classe E, convient pour protocoles de transmission Ethernet 100 Mbit/s, TP-MD et ATM 155.

**INSTALLATION**

Pose selon NF C 15-900.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Utilisation pour câblage "Grade 1" selon guide UTE C 90-483.

**NORME COURTE**

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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Capacité nominale à 800 Hz **maximum 55 nF/km**

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

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

Vitesse nominale de propagation **66%**

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

Rayon de courbure **fixe : 50 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.5E 200 MHz 4x2xAWG24 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa marquage métrique**

Section **0,25 mm<sup>2</sup>**

Composition **4 P AWG24/1**

∅ gaine externe ap prox. (2) **5,9 mm**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **1000 m**

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

Poids cuivre **17,700 kg/km**

Article équivalent 1 **14201005**

Article équivalent 2 **14201006**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

IEE 802.3, IEE 802.5, FDDI, ATM, RNIS  
Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.  
Câble "Grade 1" 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.

## ROHS

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Article équivalent 3 **14201001**

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.31 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.093 MO\)](#) 