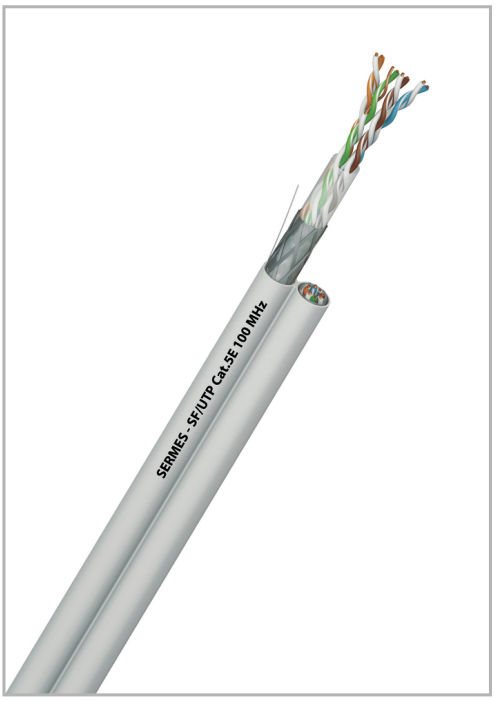
# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 14201114

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** SF/UTP 2X4P CAT. 5E SH 100MHZ TGL

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **14201114** |
| Âme | **cuivre nu massif AWG 24/1** |
| Isolation | **polyéthylène** |
| Assemblage | **ruban synthétique hydrofuge** |
| Blindage général | **tresse en cuivre étamé** |
| Écran général | **ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : ø 0,5 mm** |
| Gaine externe | **thermoplastique sans halogène LSZH, ivoire** |
| Tension d'essai | **1000 V DC pendant 5 mn** |
| Résistance linéique à 20°c | **98,6 ?/km ?/km** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### APPLICATIONS

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

### INSTALLATION

Pose selon NF C 15-900.

### REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

### NORME COURTE

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

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement min. à +20°C | **? 5000 M?.km** |
| 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 : 60 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 | **SF/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 mm²** |
| Composition | **2 x 4 P AWG24/1** |
| ø gaine externe ap prox. (2) | **6,0 x 13,1 mm** |
| Conditionnement | **TGL** |
| Conditionnement | **Touret** |
| Longueur conditionnement | **à la coupe** |
| Mini de coupe sans frais | **200 m** |
| Poids article | **82,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **30,900 kg/km** |

## 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

## TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (0.65 MO)
- VISUELS (0.415 MO)