

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 C100](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14201001
Âme	cuivre nu massif AWG 24/1
Isolation	polyéthylène
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
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
Résistance d'isolement min. à +20°C	? 5000 M?.km

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 mm²**

Composition **4 P AWG24/1**

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

Conditionnement **C100**

Conditionnement **Couronne**

Longueur conditionnement **100**

Mini de coupe sans frais **PC m**

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

Poids cuivre **17,700 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 \(0.44 MO\)](#)[VISUEL \(0.093 MO\)](#)