FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14201001

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**
ø 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 (0.31 MO)
- VISUEL (0.093 MO)