FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14200825

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

DÉSIGNATION ARTICLE : F/UTP 2X4P CAT.6 SH 250MHZ T500

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14200825**
Âme	**cuivre nu massif AWG 23/1**
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	**89 ?/km ?/km**
Résistance d'isolement min. à +20°C	**? 5000 M?.km**

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 mm²**
Composition	**2 x 4 P AWG23/1**
ø gaine externe ap prox. (2)	**7,0 x 14,5 mm**
Conditionnement	**T500**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**500**
Mini de coupe sans frais	**PC m**
Poids article	**82,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**40,300 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)