FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14200854

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > F/UTP Cat. 6A 500 MHz

DÉSIGNATION ARTICLE : F/UTP 4P CAT. 6A SH 500 MHZ TGL VIOLET

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14200854**
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, violet**
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.6A.
Câblage capillaire d'étage en très haut débit jusqu'à 10 Gbit/s (soit 2,5 Gbit/s par paire simultanément).
Bande passante jusqu'à 500 MHz.
Liaisons de classe Ea, respectant les normes existantes de câblage et conservant le connecteur RJ45 comme interface physique.

INSTALLATION

Câblage en pose fixe dans les environnements tertiaires, industriels et résidentiels.

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 +/- 15** **(Zc) de 100 à 500 MHz : 100 +/- 20 ?**
Vitesse nominale de propagation	**78%**
Plage de température	**en service : de - 20°C à + 70°C** **stockage/transport/installation : de 0°C à + 50°C**
Rayon de courbure	**fixe : 75 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.6A 500 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH marquage métrique**
Section	**0,26 mm²**
Composition	**4 P AWG23/1**
ø gaine externe ap prox. (2)	**7,4 mm**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**500 m**
Poids article	**53,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**21,100 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 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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Article équivalent 1	**14200851**
Article équivalent 2	**14200855**
Article équivalent 3	**14200856**

TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (0.86 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUELS (0.478 MO)