

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [F/UTP 4P CAT. 6 SH 250 MHZ TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14200804
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

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 **4 P AWG23/1**

Ø gaine externe ap prox. (2) **7 mm**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **1000 m**

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

Poids cuivre **20,100 kg/km**

Article équivalent **14200805**

Article équivalent 2 **14200806**

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Article équivalent 3 **14200801**

TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.45 MO\)](#)[DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#)[VISUEL \(0.1 MO\)](#)