

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

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14200764
Âme	cuivre nu massif AWG 23/1
Isolation	polyéthylène
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine externe	thermoplastique sans halogène LSZH, ivoire
Tension d'essai	1000 V DC pendant 5 mn
Résistance linéique à 20°C	75 ?/km ?/km
Résistance d'isolement min. à +20°C	? 5000 M?.km
Capacité nominale à 800 Hz	maximum 45 nF/km
Déséquilibre de capacité	réel-terre : ? 1600 pF/km
Impédance	(Zc) de 1 à 100 MHz : 100 ± 15 ? ?
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

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.

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

Section **0,26 mm²**

Composition **4PAWG23/1**

∅ gaine externe ap
prox. (2) **7 mm**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur
conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe
sans frais **500 m**

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

Poids cuivre **21,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#)

