

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > S/FTP Cat.7 600 MHz

DÉSIGNATION ARTICLE : [S/FTP 2X4P CAT.7 SH 600MHZ T500 BLANC](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14200915
Âme	cuivre nu massif AWG 23/1
Isolation	polyéthylène
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Blindage général	tresse en cuivre étamé
Écran individuel par paire	ruban aluminium/polyester
Gaine externe	thermoplastique sans halogène LSZH, blanc
Tension d'essai	1000 V DC pendant 5 mn
Résistance linéique à 20°C	89 ?/km ?/km

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Câblages informatiques Cat.7.

Câblage capillaire d'étage en très haut débit jusqu'à 10 Gbit/s.

Bande passante jusqu'à 600 MHz.

Liaisons de classe F, 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

Systèmes de câblage : ISO 11801 ed.2, EN 50173, EIA/TIA 568.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Résistance linéique à 20°C (en boucle)	? 146,4 ?/km
Résistance d'isolement min. à +20°C	? 5000 M?.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 ?
Impédance de transfert	< 30 m?/m à 100 MHz
Vitesse nominale de propagation	78%
Plage de température	en service : de - 20°C à + 60°C stockage/transport/installation : de 0°C à + 50°C
Rayon de courbure	lors de la pose : ? 60 mm fixe : ? 30 mm
Repérage conducteurs	N° de paire : Fils 1 Fils 2 1 : bleu blanc 2 : orange blanc 3 : vert blanc 4 : marron blanc
Marquage	S/FTP CAT.7 600 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH marquage métrique
Section	AWG 23 / 1 mm²
Composition	2 x 4 P AWG23/1
∅ gaine externe ap prox. (2)	7,9 x 16,0 mm
Pouvoir calorifique supérieur	0,366 kWh/m
Pouvoir calorifique supérieur	1316 MJ/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 : NF C 15-100 / 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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Conditionnement **T500**

Poids article **130 Kg/Km**

Poids cuivre **52,6 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.42 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.099 MO\)](#) 