FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14200904

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

DÉSIGNATION ARTICLE : S/FTP 4P CAT. 7 SH 600 MHZ TGL BLANC

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14200904**
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 COURTE

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	**0,26 mm²**
Composition	**4 P AWG23/1**
ø gaine externe approx. (2)	**7,7 mm**
Pouvoir calorifique supérieur	**0,174 kWh/m**
Pouvoir calorifique supérieur	**626 MJ/km**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**

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

Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**500 m**
Poids article	**45,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**17,700 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.42 MO)

VISUEL (0.099 MO)