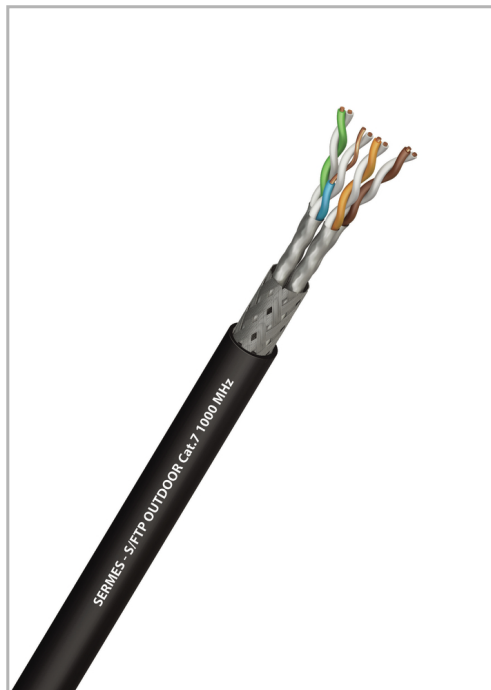


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > Standard tertiaire > S/FTP OUTDOOR Cat. 7 1000 MHz

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [S/FTP 4P CAT. 7 OUTDOOR PE NOIR 1000 MHZ T500](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14200965</b>
Âme	<b>cuivre nu massif AWG 23/1</b>
Isolation	<b>mousse polyoléfine</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Barrière d'étanchéité axiale	<b>pour la version (L) feuillard d'aluminium contre-collé à la gaine extérieure</b>
Blindage général	<b>treffe en cuivre étamé</b>
Écran individuel par paire	<b>ruban aluminium/polyester</b>
Gaine externe	<b>PE noir RAL 9005</b>
Tension d'essai	<b>1000 V DC pendant 5 mn</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Câblages informatiques Cat.7.  
Bande passante jusqu'à 1000 MHz.  
Réseaux structurés LAN selon EN 50173 et ISO / IEC 11801.

**INSTALLATION**

Utilisation en pose extérieure et enterrée.

Version résistante aux UV et à l'eau.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Compatible Power over Ethernet selon norme IEE 8020.3at.

Le PoE permet de faire passer une tension de 48 V en plus des données à 100 M/bits ou 1 G/bits. Elle utilise 2 paires (ou plus) sur les 4 paires que contient le câble afin d'alimenter certains appareils d'un réseau ethernet tels que des téléphones IP, des disques durs réseaux, des imprimantes, des webcams ou des points d'accès Wi-Fi.

**NORME**

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

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Résistance linéique à 20°C **89  $\Omega$ /km  $\Omega$ /km**

Résistance linéique à 20°C (en boucle) **? 146,4  $\Omega$ /km**

Résistance d'isolement min. à +20°C **? 5000 M $\Omega$ .km**

Déséquilibre de capacité **réel-terre : ? 1600 pF/km**

Impédance (Zc) de 1 à 100 MHz : **100 +/- 22**  
 de 100 à 250 MHz : **100 +/-22**  
 de 250 à 1000 MHz : **100 +/-25 ?**

Impédance de transfert **< 30 m $\Omega$ /m à 100 MHz**

Vitesse nominale de propagation **78%**

Plage de température **en service : jusqu'à + 70°C**  
**installation : de - 20°C à + 50°C**

Rayon de courbure **lors de la pose : 10 x  $\emptyset$**   
**fixe : 5 x  $\emptyset$**

Repérage conducteurs **N° de paire : Fils 1 | Fils 2**  
**1 : blanc | bleu**  
**2 : blanc | orange**  
**3 : blanc | vert**  
**4 : blanc | marron**  
**la paire n°4 est dédiée à la transmission TV**

Marquage **S/FTP CAT.7 1000 MHz 4x2xAWG23 OUTDOOR**

Section **AWG 23 / 1 mm<sup>2</sup>**

Composition **4 P AWG23/1**

$\emptyset$  gaine externe ap **9,5 mm**  
 prox. (2)

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

IEE 802.3 (10/100/1000/10G base-T)

IEE 802.5 : FDDI, ATM, RNIS

Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.

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

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Conditionnement **T500**

Poids article **85 Kg/Km**

Poids cuivre **32,6 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.55 MO\)](#) 

[↓ VISUELS \(0.423 MO\)](#) 