



CARACTÉRISTIQUES

- Âme cuivre nu massif AWG 23/1
- Isolation mousse polyoléfine
- Câblage des conducteurs torsadé par paires
- **Assemblage** ruban synthétique hydrofuge
- Écran individuel par paire ruban aluminium/polyester
- Blindage général tresse en cuivre étamé
- Barrière d'étanchéité axiale pour la version (L) feuillard d'aluminium contre-collé à la gaine extérieure
- Gaine externe PE noir RAL 9005
- Tension d'essai 1000 V DC pendant 5 mn
- Résistance linéique à 20 °C 89 Ω/km
- Résistance linéique à 20 °C (en boucle)
 146.4 O/km
- Résistance d'isolement
- min. à + 20 °C ≥ 5000 MΩ.km
- Déséquilibre de capacité réel-terre : ≤ 1600 pF/km
- Impédance nominale (Ω) (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 $< 10 \text{ m}\Omega/\text{m}$ à 10 MHz $< 30 \text{ m}\Omega/\text{m}$ à 100 MHz
- Vitesse nominale de propagation 78 %

S/FTP OUTDOOR Cat.7 1000 MHz

câbles de transmissions de données gaine en polyéthylène simple pour pose extérieur gaine en polyéthylène renforcé barrière alu pour pose enterrée étanche à l'eau (L)

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.

APPLICATIONS

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

composition	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
4 P AWG23/1	9,5	85
4 P AWG23/1(L)	9,9	102

REPÉRAGE CONDUCTEURS

installation : de - 20 °C à + 50 °C

• Plage de température en service : jusqu'à + 70 °C

• Rayon de courbure

fixe:5xØ

lors de la pose : 10 x Ø

Nº de paire	Fils 1	Fils 2
1.	blanc	bleu
2.	blanc	orange
3.	blanc	vert
4.	blanc	marron

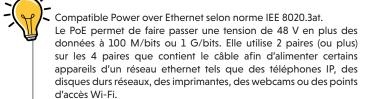
La paire n°4 est dédiée à la transmission TV

MARQUAGE

S/FTP CAT.7 1000 MHz 4x2xAWG23 OUTDOOR

INSTALLATION

Utilisation en pose extérieure et enterrée. Version résistante aux UV et à l'eau.



	caractéristiques de transmission à 20 °C						
fréquence MHz	affaiblis. max. dB/100 m	Min. Next dB	Min. ACR dB	Elfext dB/100 m	Return Loss dB		
1	1,7	105	103	95	25		
4	3,2	105	102	93	28		
10	5,2	105	100	92	30		
16	6,5	105	98	91	32		
20	7,3	105	98	90	34		
31,25	9,4	105	96	86	35		
62,5	13,6	103	89	82	34		
100	17	100	83	77	33		
155	22,2	98	76	73	30		
200	24,3	95	71	70	29		
300	30,2	93	73	67	27		
400	35,2	90	55	64	26		
500	39,1	87	48	62	24		
600	43,5	85	41	60	23		
800	50	83	33	56	22		
900	55,2	81	26	53	21		
1000	58,1	80	22	50	20		

