

CABLE S/FTP Cat.7 - 600 MHz LSZH (Dca)

DESCRIPTIF DU CABLE



- ▶ Câble d'installation 4 paires ou 2x4 paires S/FTP LSZH monobrins AWG 23
- ▶ Version duplex, 2x4 paires, constituée de 2 câbles en parallèle, séparables
- ▶ Applications 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 10Gbits Ethernet
- ▶ Compatible PoE IEEE802.3af/at/bt standards (jusqu'à 90W)
- ▶ Conditionnements sur touret et couronne avec marquage métrique

Ame de cuivre monobrin $\varnothing 0,56 \pm 0,01$ mm

Isolation Polyéthylène $\varnothing 1.33 \pm 0,1$ mm

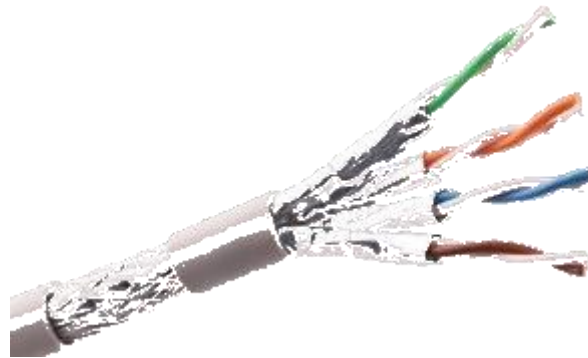
Blindage des paires par feuilard aluminium polyester (recouvrement mini. 115%)

Assemblage : 4 paires

Blindage général : Tresse en cuivre étamé et drain de continuité AWG 26 en cuivre étamé

Gaine extérieure LSZH grise (RAL – 7035) à très faible dégagement de fumée

Assemblage 2x4 paires type Dual Shotgun



Nombre de paires	Dimension du Câble ($\pm 0,4$ mm)
4	$\varnothing 7,4$ mm
2 x 4	2 x $\varnothing 7,4$ soit 7,4 mm x 15,3mm



Indoor



Fire Resistant

CONFORMITES AUX NORMES

EN 50173 (2007); EN 50288-10-1 (Cat7)

ISO/IEC 11801 Juin 2011 Ed 2.2; IEC 61156-5 Ed 2.0 2009

ANSI TIA/EIA-568-C.2

RoHS2 (2011/65/EC)

EUROCLASSE FEU	
B _{2CA}	
C _{CA}	
D _{CA}	Dca – s2, d2, a2
E _{CA}	
F _{CA}	

RESISTANCE AU FEU

LSZH (FR): IEC 60332-1-[1,2] (2004-07)

CABLE S/FTP Cat.7 - 600 MHz LSZH (Dca)

PROPRIETES MECANIQUES

Rayon de courbure statique (mm) :	≥ 30
Rayon de courbure dynamique (mm) :	≥ 60
Température d'utilisation :	-20°C / +60°C
Température d'installation & stockage :	0°C / +50°C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Impédance caractéristique:	100 ± 5Ω de 1 à 100 MHz
Vitesse de propagation nominale (NVP):	76%
Résistance de boucle (Ω/Km):	< 146,4
Déséquilibre de résistance:	≤ 2%
Déséquilibre de capacité (pF/Km):	≤ 1600
Rigidité diélectrique (V/minute):	1000

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION (selon cat.7 à 20°C)

Fréquence (MHz)	Insertion Loss (dB/100m) Max.	NEXT (dB/100m) Min.	PSNEXT (dB/100m) Min.	ELFEXT (dB/100m) Min.	PSELFEXT (dB/100m) Min.	Return Loss (dB/100m) Min.
4	3,74	78,0	75,0	78,0	75,0	23,01
10	5,86	78,0	75,0	75,3	72,3	25,0
16	7,41	78,0	75,0	71,22	68,22	25,0
31,25	10,41	78,0	75,0	65,4	62,4	23,64
62,5	14,88	75,46	72,46	59,38	56,38	21,54
100	19,02	72,4	69,4	55,3	52,3	20,11
250	30,97	66,43	63,43	47,34	44,34	17,3
500	45,26	61,92	58,92	41,32	38,32	17,3
600	50,1	60,73	57,73	39,74	36,74	17,3
900	63,01	58,09	55,09	36,22	33,22	15,5
1000	66,93	57,4	54,4	35,3	32,3	15,10

INFORMATIONS COMMERCIALES

Câbles S/FTP Cat.7 LSZH		
Référence Azenn	Désignation	Coloris
MCC7SFTP4PL 500	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH - Touret de 500m	Gris
MCC7SFTP4PL 300	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH - Touret de 300m	Gris
MCC7SFTP4PL 100	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH - Couronne de 100m	Gris
MCC7SFTP8PL 500	Câble 2x4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH - Touret de 500m	Gris
MCC7SFTP8PL 300	Câble 2x4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH - Touret de 300m	Gris