

# CABLE S/FTP Cat.7 - 600 MHz LSZH IN/OUT

## DESCRIPTIF DU CABLE

- ▶ Câble d'installation 1 x 4 paires S/FTP LSZH monobrins AWG 26
- ▶ Utilisation intérieur et extérieur
- ▶ Résistant au UV
- ▶ Longueur maximum du Permanent Link : 60 mètres
- ▶ Applications 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 10Gbits Ethernet
- ▶ Conditionnements sur touret et couronne avec marquage métrique

Ame de cuivre monobrins  $\varnothing 0,40 \pm 0,01$  mm  
 Isolation Polyéthylène  $\varnothing 1.00 \pm 0,1$  mm  
 Blindage des paires par feuillard aluminium polyester (recouvrement mini. 115%)  
 Assemblage : 4 paires  
 Blindage général : Tresse en cuivre étamé  
 Gaine extérieure LSZH noir à très faible dégagement de fumée  
 Compatible avec les applications PoE / PoE+



Nombre de paires	Dimension du Câble ( $\pm 0,2$ mm)
4	$\varnothing 6,00$ mm



Indoor/Outdoor



Fire Resistant

## CONFORMITES AUX NORMES

EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018  
 ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0)  
 IEC 61156-5:2012 (Ed. 2.1); EN 50288-4-1:2013  
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

EUROCLASSE FEU	
B2 <sub>CA</sub>	
C <sub>CA</sub>	
D <sub>CA</sub>	
<b>E<sub>CA</sub></b>	<b>Eca</b>
F <sub>CA</sub>	

## RESISTANCE AU FEU

LSZH : IEC60754 (Indoor & Outdoor)

# CABLE S/FTP Cat.7 - 600 MHz LSZH IN/OUT

## PROPRIETES MECANIQUES

Rayon de courbure statique (mm) :	<b>≥ 16</b>
Rayon de courbure dynamique (mm) :	<b>≥ 32</b>
Température d'utilisation :	<b>-20°C / +60°C</b>
Température d'installation & stockage :	<b>10°C / +40°C</b>

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Impédance caractéristique:	<b>100 ± 5Ω de 1 à 100 MHz</b>
Vitesse de propagation nominale (NVP):	<b>76%</b>
Résistance de boucle (Ω/Km):	<b>&lt; 280</b>
Déséquilibre de résistance:	<b>≤ 2%</b>
Déséquilibre de capacité (pF/Km):	<b>≤ 1600</b>
Rigidité diélectrique (V/minute):	<b>1000</b>

## 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	3,7	78,0	75,0	78,0	75,0	23,0
10	5,9	78,0	75,0	75,3	75,0	25,0
16	7,4	78,0	75,0	71,2	68,2	25,0
31,25	10,4	78,0	75,0	65,4	62,4	23,6
62,5	14,9	75,5	72,5	59,4	56,4	21,5
100	19,0	72,4	69,4	55,3	52,3	20,1
250	31	66,4	63,4	47,3	44,3	17,3
500	45,3	61,9	58,9	41,3	38,3	17,3
600	50,1	60,7	57,7	39,7	36,7	17,3

## INFORMATIONS COMMERCIALES

Référence Azenn	Désignation	Coloris
LANC7SFTP4PLEXT C100	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG26 LSZH - Couronne de 100m	Noir
LANC7SFTP4PLEXT B305	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG26 LSZH - Box de 305m	Noir
LANC7SFTP4PLEXT 1000	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG26 LSZH - Touret de 1000m	Noir