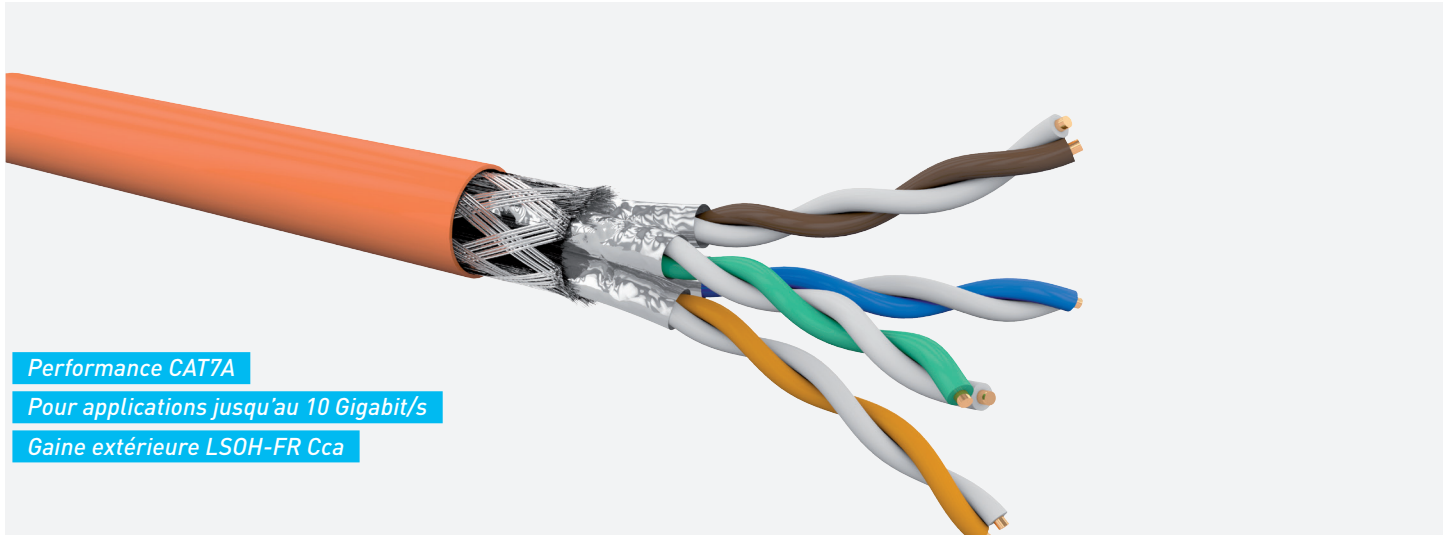




CÂBLE CAT7A S/FTP LSOH-FR

GGM C7ASF4PFRT5



Performance CAT7A

Pour applications jusqu'à 10 Gigabit/s

Gaine extérieure LSOH-FR Cca

APPLICATIONS

- ▶ **IEEE802.3** : 10GBase-T, 5GBase-T, 2.5GBase-T, 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-Tx, 10Base-T
- ▶ **IEEE 802.3af** : PoE
- ▶ **IEEE 802.3at** : PoE+
- ▶ **IEEE 802.3bt** : 4 PPoE

Câble CAT7A S/FTP limitant la propagation de l'incendie et répondant aux dernières exigences des normes internationales et européennes IEC 60332-3.

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la Classe FA (CAT7A) et supporte des applications jusqu'à 10Gigabit Ethernet (10GBaseT).

Doté d'un blindage général par tresse et d'un écran aluminium par paire, il permet d'optimiser les performances du NEXT (Diaphonie).

Associé aux connecteurs CAT6A GIGAMEDIA, vous disposez d'une solution haute performance issue des dernières technologies sur paires torsadées.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

NOMBRE DE PAIRE	GAINE	DIAMÈTRE / ÂME	DIAMÈTRE SUR ISOLANT (mm)	NOMINAL (mm)	POIDS BRUT (kg)	COURBURE MINI. (mm)	TENSION MAX. (N)
4	LSOH-FR	AWG23	1,45	7,9	36	63,2	100

- ▶ Plage de température :
Installation : 0 °C à +50 °C
Utilisation : -20 °C à +60 °C
- ▶ Normes de référence :
ISO/IEC 11801 CAT7A, EN 50173 CAT7A,
IEC 61156-5 : Ed.2.0
- ▶ Comportement au feu :
EN 13501-6 : Cca-s1a,d1,a1
EN 50575, EN 50399, EN 60332-3

RÉFÉRENCE

GGM C7ASF4PFRT5

DESCRIPTION

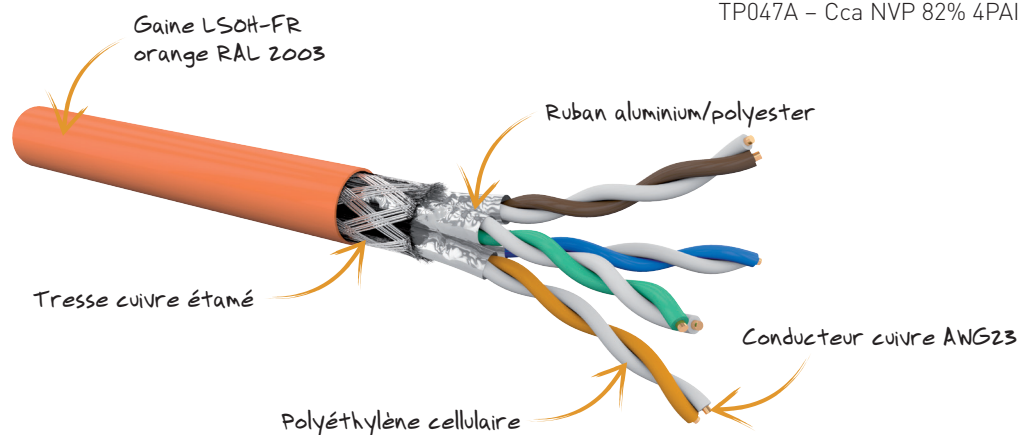
Câble 4 paires CAT7A S/FTP AWG23 LSOH-FR - orange

CONDITIONNEMENT

Touret de 500 m

MARQUAGE DE LA GAINÉ

GIGAMEDIA EN 50173 CAT7A S/FTP LSZH-FR – C7ASF4PFR – TP047A – Cca NVP 82% 4PAIR 23AWG (batch #) (lot #) xxx M



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHz)	IMPÉDANCE (Ω)	ATTÉNUATION (dB) MAX	NEXT (dB)	ACRF (dB)	RETURN LOSS (dB)	ATTÉNUATION DE COUPLAGE (dB)	PSANEXT (dB)	PSAFEXT (dB)
4	100 ±15	4,0	94,6	70,0	32,0	94,0	92,1	82,8
10		6,3	87,8	70,0	28,0	86,0	91,0	78,9
16		7,9	84,2	68,3	26,0	81,9	90,0	76,9
20		8,9	82,5	66,4	25,0	80,0	89,4	75,9
31,25		11,1	79,1	62,5	23,1	76,1	88,0	74,0
62,5		15,6	73,7	56,5	20,0	70,1	85,3	71,0
100		19,7	70,0	52,4	18,0	66,0	83,1	68,9
200		27,9	64,6	46,4	15,0	60,0	79,4	65,8
250		31,2	62,8	44,4	14,0	58,0	78,1	64,8
300		34,1	61,3	42,8	13,2	56,5	77,1	63,9
500		44,1	57,2	38,4	11,0	52,0	75,0	61,6
600		48,3	55,8	36,8	10,2	50,4	75,0	60,8
700		52,1	54,5	35,5	9,5	49,1	75,0	60,1
1000		62,3	51,6	32,4	8,0	46,0	73,0	58,4
1250	70,0	42,0	25,0	8,0	40,0	70,0	50,0	

- ▶ Classe de ségrégation D
- ▶ Atténuation de couplage à 30 MHz : > 85 dB
- ▶ Capacité effective : 45 nF/km
- ▶ Vitesse de propagation : 82 %

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
GGM C7ASF4PFR T5	Câble 4 paires CAT7A S/FTP AWG23 LSZH-FR - orange	Touret de 500 m