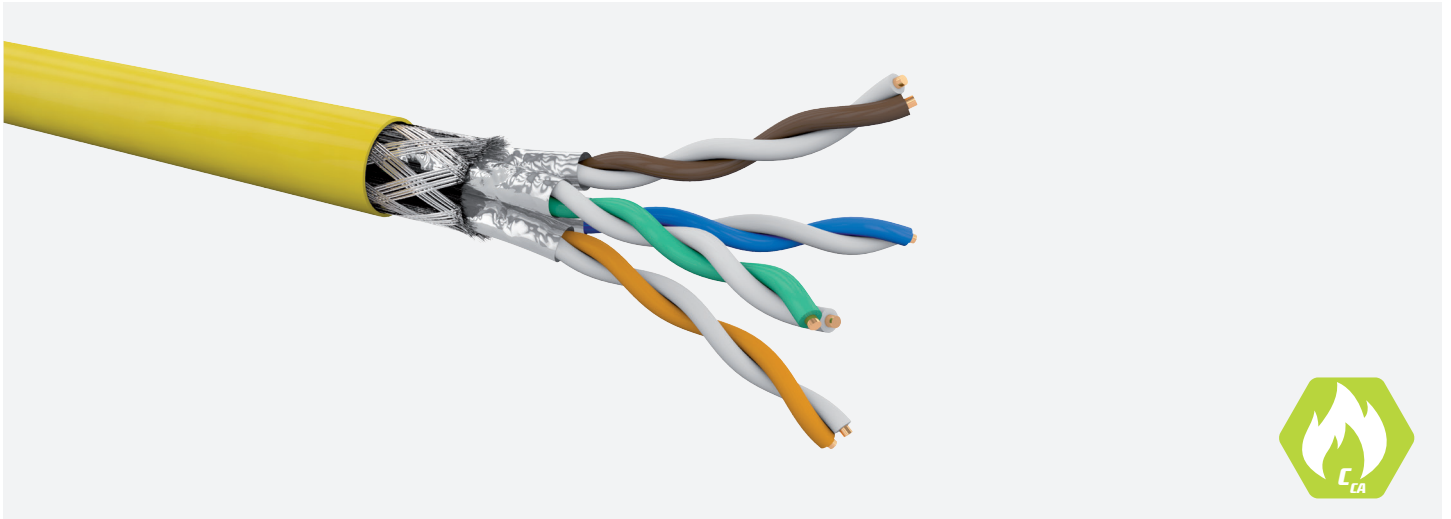




CÂBLE CAT7 S/FTP LSFR0H Cca GGM C7SF4PFRT5



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 : 4PPoE

Nouveau câble CAT7 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 F (CAT7) et supporte des applications jusqu'au 10Gigabit Ethernet (10GBase-T).

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

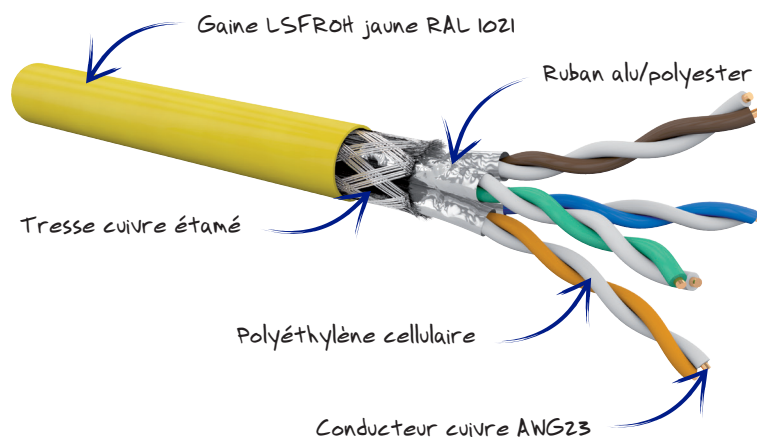
Associé aux connecteurs CAT6A GIGAMEDIA, vous disposez d'une solution haute performance issue des dernières technologies sur paires torsadées.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- ▶ Nombre de paire : 4
- ▶ Gaine : LSOH-FR
- ▶ Diamètre / âme : AWG23
- ▶ Diamètre sur isolant : 1,33 mm
- ▶ Diamètre nominal : 7,6 mm
- ▶ Poids (brut) : 62 kg
- ▶ Rayon de courbure mini : 60,8 mm
- ▶ Tension max. : 110 N
- ▶ Plage de température :
0 °C à +50 °C (installation)
-20 °C à +60 °C (utilisation)
- ▶ Normes de référence :
EN50173 CAT7, ISO/IEC11801 2nd Ed. Amd 2
CAT7, IEC 61156-5 : Ed.2.0
- ▶ Comportement au feu :
EN 13501-6 : Cca s1,d1,a1
EN 50575, EN 50399, EN 60332-3-24

MARQUAGE DE LA GAINÉ

GIGAMEDIA EN 50173 CAT7 S/FTP LSZH-FR -C7SF4PFR -TP036A – Cca s1 d1 a1 NVP
82% 4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXX m



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHz)	ATTÉNUATION (dB/100 m)	NEXT	PSNEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	RETURN LOSS (dB)
4	3,7	78	75	74,3	71,3	78,0	75,0	23,0
8	5,2	78	75	72,8	69,8	75,9	72,9	24,5
16	7,4	78	75	70,6	67,6	69,9	66,9	25,0
31,25	10,4	78	75	67,6	64,6	64,1	61,1	23,6
62,5	14,9	75,5	72,5	60,6	57,6	58,1	55,1	21,5
100	19,0	72,4	69,4	53,4	50,4	54,0	51,0	20,1
150	23,6	69,8	66,8	46,2	43,2	50,2	47,2	18,9
200	27,5	67,9	64,9	40,4	37,4	48,0	45,0	18,0
250	31,0	66,4	63,4	35,4	32,4	46,0	43,0	17,3
300	34,2	65,2	62,2	31,0	28,0	44,5	41,5	17,3
600	50,1	60,7	57,7	10,6	7,6	38,4	35,4	17,3

- Delay skew (ns/100m) : ≤ 25
- DC Resistance Unbalance: $\leq 2 \%$
- Classe de ségrégation D
- Impédance : $100 \pm 15 \Omega$
- NVP : 82 %

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
GGM C7SF4PFR5	Câble 4 paires CAT7 S/FTP AWG23 LSFROH Cca, jaune	Touret de 500 m