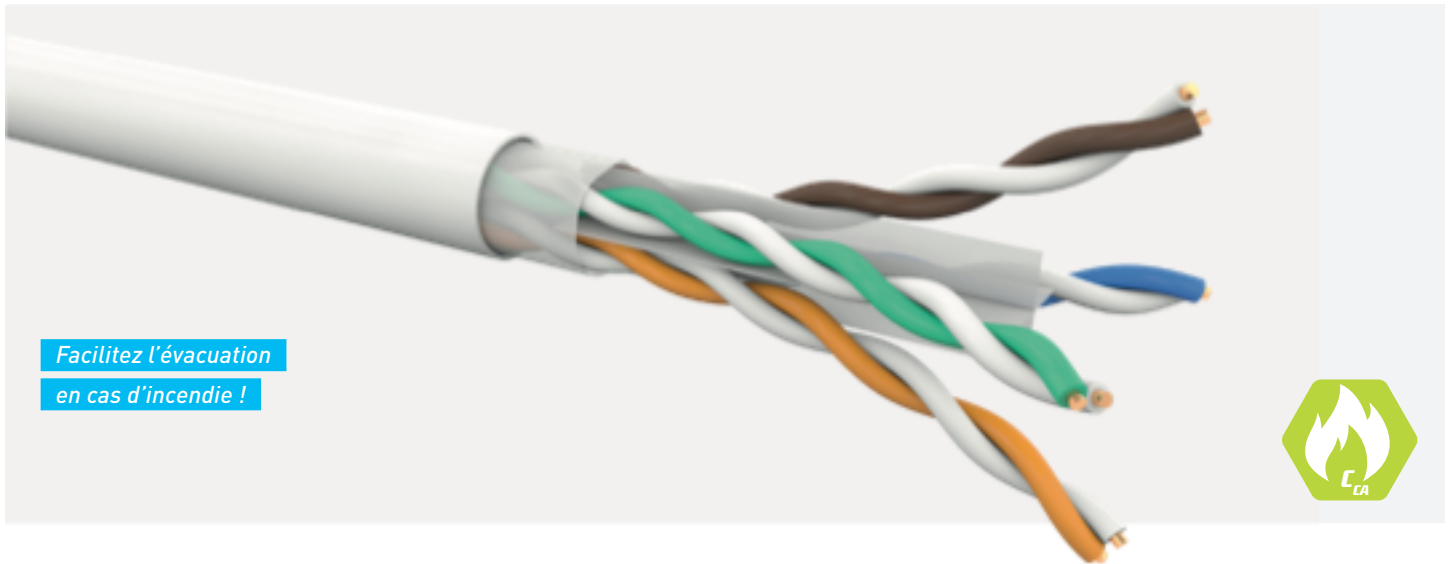




CÂBLE CAT6A U/UTP LSFR0H Cca GGM C6AU4PFRxx



APPLICATIONS

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

Nouveau câble CAT6A U/UTP limitant la propagation de l'incendie et répondant aux dernières exigences des normes internationale et européenne IEC 60332-3.

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la Classe EA (Catégorie 6A) et supporte des applications jusqu'au 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T) ainsi que le PoE jusqu'à 90 W (4PPoE).

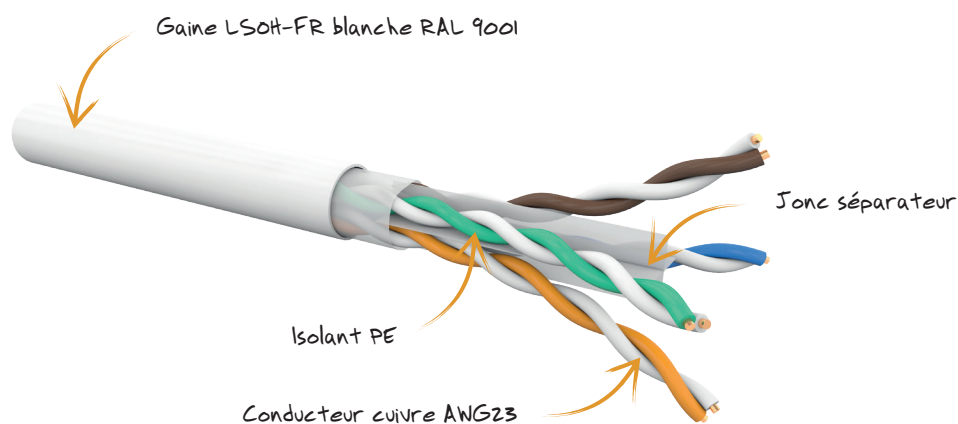
Associé aux connecteurs CAT6A GIGAMEDIA, vous disposez d'une solution haute performance issue des dernières technologies sur paires torsadées.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- ▶ Nombre de paire : 4
- ▶ Gaine : LSOH-FR
- ▶ Diamètre / âme : AWG23
- ▶ Diamètre sur isolant : 1,12 mm
- ▶ Diamètre nominal : 7,2 mm
- ▶ Ruban AXT diélectrique
- ▶ Poids (brut) : 37 kg
- ▶ Rayon de courbure mini : 57,6 mm
- ▶ Tension max. : 80 N
- ▶ Plage de température :
0 °C à +50 °C (installation)
-20 °C à +60 °C (utilisation)
- ▶ Normes de référence :
ANSI/TIA-568.2-D ; EN50173 ; ISO/IEC11801
- ▶ Comportement au feu :
EN 13501-6 : Cca-s1, d1, a1
EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2

MARQUAGE DE LA GAINÉ

GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A U/UTP LSZH-FR -C6AU4PFR -TP028A – Cca NVP 67%
4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXXXX m



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHz)	ATTÉNUATION (dB/100 m)	NEXT (dB/100 m)	PSNEXT (dB) min	ACRF (dB) min	PSACRF (dB) min	RETURN LOSS (dB) min	DÉLAI DE PROPAGATION (NS) max
1	2,1	74,3	72,3	67,8	68,8	20	570
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23	552
8	5,3	60,8	58,5	49,7	46,7	24,5	547
10	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8	25	545
16	7,5	56,2	54,2	43,7	40,7	25	543
20	8,4	54,8	52,8	41,8	38,8	25	542
25	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3	541
31,25	10,5	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6	540
62,5	15	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5	539
100	19,1	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1	538
200	27,6	39,8	37,8	21,8	18,8	18	537
250	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3	536
300	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3	16,8	536
400	40,1	35,5	33,3	15,8	12,8	15,9	536
500	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8	15,2	536

- ▶ Résistance d'isolement (500 V) : $\pm 5000 \text{ M}\Omega/\text{km}$
- ▶ Ecart de délai de propagation : $\leq 45 \text{ ns}/100 \text{ m}$
- ▶ Déséquilibre de résistance : $\leq 2 \%$
- ▶ NVP : 67 %
- ▶ Impédance caractéristique : $100 \pm 15 \Omega$

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COULEUR	CONDITIONNEMENT
GGM C6AU4PFRTU3	Câble CAT6A 4 paires U/UTP LS0H-FR Cca	Blanc	Boîte dévidoir de 305 m
GGM C6AU4PFRT5	Câble CAT6A 4 paires U/UTP LS0H-FR Cca	Blanc	Touret de 500 m