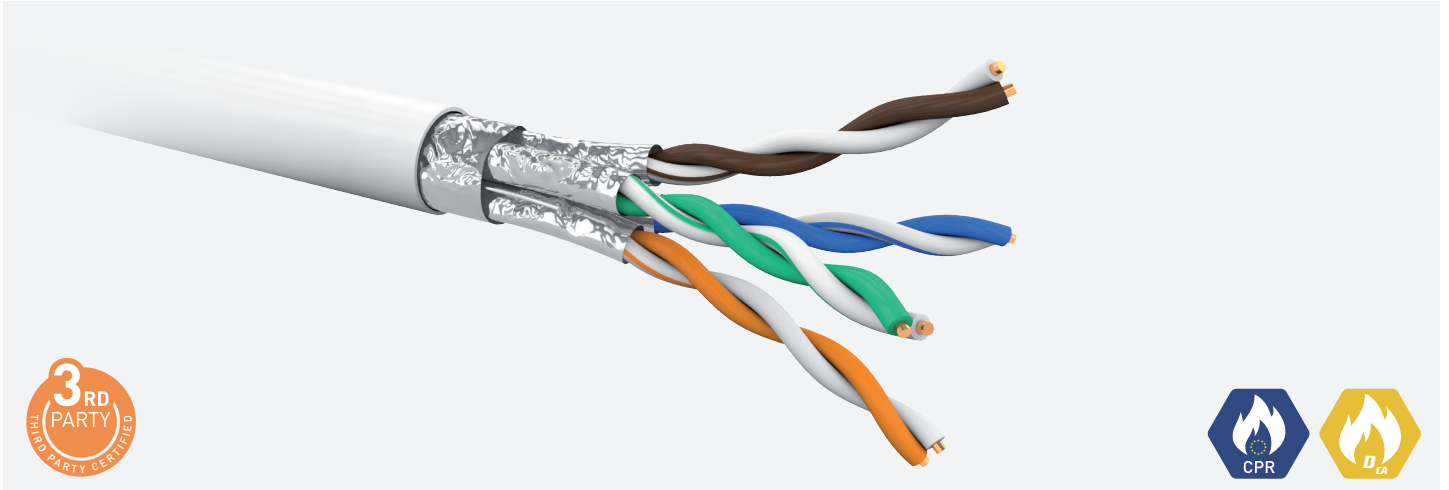




CÂBLE CAT6A F/FTP LSOH Dca GGM C6AFF4PSHFxx



APPLICATIONS

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

Grâce à la maîtrise des différents procédés de fabrication, le câble GIGAMEDIA CAT6A est conçu pour dépasser les spécifications de la classe Ea (Catégorie 6A).

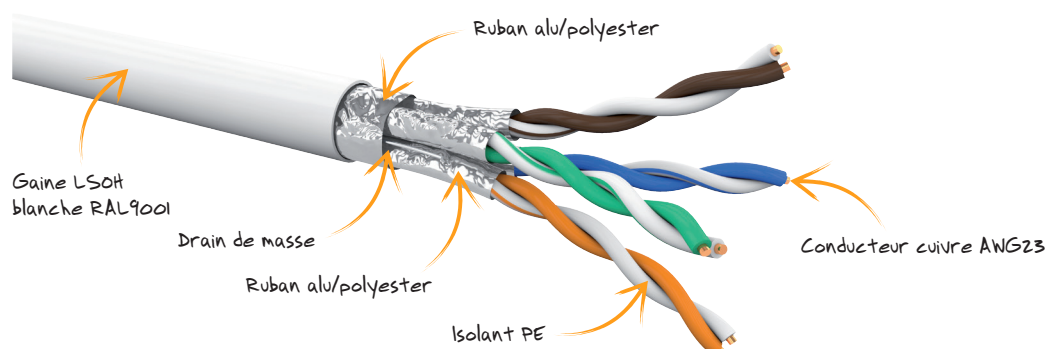
Son écrantage général et par paire permet d'optimiser les performances de paradiaphonie (NEXT), offrant ainsi des marges de performance élevées.

Associé aux connecteurs GIGAMEDIA CAT6A, vous disposez d'une solution haute performance et haute technologie sur paires torsadées en support d'applications jusqu'au 10Gigabit Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- ▶ Gaine : LSOH
- ▶ Diamètre / âme : AWG23
- ▶ Diamètre sur isolant : 1,35 mm
- ▶ Diamètre nominal : 6,4 mm
- ▶ Rayon de courbure (utilisation) : 25,6 mm
- ▶ Rayon de courbure (installation) : 51,2 mm
- ▶ Tension max : 110 N
- ▶ Plage de température :
0 °C to +50 °C (installation)
-20 °C to +60 °C (utilisation)
- ▶ Normes de référence :
ANSI/TIA-568.2-D (CAT6A), EN50173 CAT6A, ISO/IEC11801 2nd Ed. Amd 2 CAT6A, IEC 61156-5 : Ed.2.0
- ▶ Comportement au feu :
EN 13501-6 : Dca-s2, d2, a1
EN 50575, EN 50399, EN 60332-1





MARQUAGE DE LA GAINE

GIGAMEDIA EN50173 CAT6A F/FTP LSZH C6AFF4PSHF-TP028A Dca NVP 78% 4 PAIRS 23AWG

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHZ)	IMPÉDANCE (Ω)	ATTÉNUATION (DB) MAX	NEXT (DB) MIN	PSNEXT (DB) MIN	ACRF (DB) MIN	PSACRF (DB) MIN	RETURN LOSS (DB) MIN	DÉLAI DE PROPAGATION (NS) MAX	DELAY SKEW (NS) MAX
4	100 ±15	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0	552,0	45
10		5,9	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0	545,4	
16		7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0	543,0	
20		8,4	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0	542,0	
31,25		10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6	540,4	
62,5		15,0	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5	538,6	
100		19,1	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1	537,6	
125		21,5	43,8	40,8	26,1	23,1	19,4	537,2	
200		27,6	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0	536,5	
250		31,1	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3	536,3	
300		34,3	38,1	35,1	18,5	15,5	17,3	536,1	
500		45,3	34,8	31,8	14,0	11,0	17,3	535,6	

- ▶ Classe de ségrégation D
- ▶ Résistance d'isolement (500 V) : ± 5000 MΩ/km
- ▶ Capacité effective @ 800 Hz : 46 nF/km
- ▶ Vitesse de propagation : 78 %

P/N	DESCRIPTION			
GGM C6AFF4PSHFU1	Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LS0H Dca	Blanc	Boîte de 100 m	
GGM C6AFF4PSHFU200	Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LS0H Dca	Blanc	Boîte dévidoir 200 m	
GGM C6AFF4PSHFU3	Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LS0H Dca	Blanc	Boîte de 305 m	
GGM C6AFF4PSHFT5	Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LS0H Dca	Blanc	Touret de 500 m	