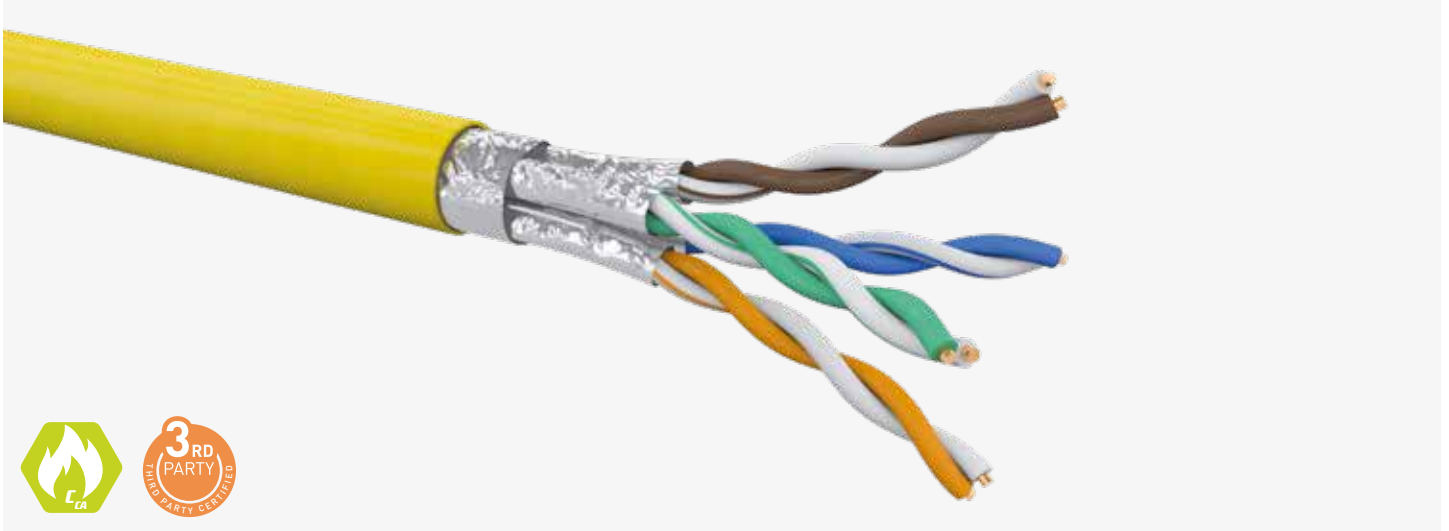




CÂBLE CAT6A F/FTP LSFROH Cca GGM C6AFF4PFRxx



APPLICATIONS

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

Nouveau câble CAT6A F/FTP limitant la propagation de l'incendie.

Il est spécialement conçu pour répondre aux exigences des dernières normes internationales et européennes, et est certifié Cca-s1a, d1, a1.

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

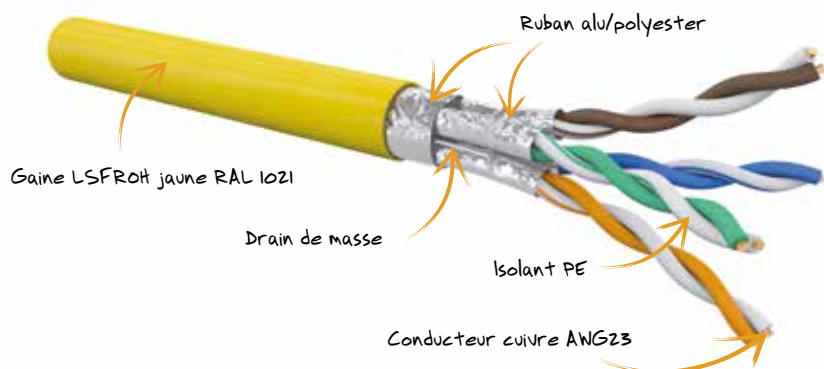
Associé aux connecteurs CAT6A GIGAMEDIA, vous disposez d'une solution haute performance issue des dernières technologies sur paires torsadées.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- ▶ Gaine : LSFROH
- ▶ Diamètre / âme : AWG23
- ▶ Diamètre sur isolant : 1,31 mm
- ▶ Diamètre nominal : 7,5 mm (4p) ; 7,3 x 14,7 mm (2x 4p)
- ▶ Rayon de courbure (utilisation) : 30 mm
- ▶ Rayon de courbure (installation) : 60 mm
- ▶ Tension max : 80 N (4p) ; 160 N (2x 4p)
- ▶ Plage de température : 0 °C à +50 °C (installation) -20 °C à +70 °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 : Cca-s1a, d1, a1 EN 50575, EN 50399, EN 60332-3-24

MARQUAGE DE LA GAINE

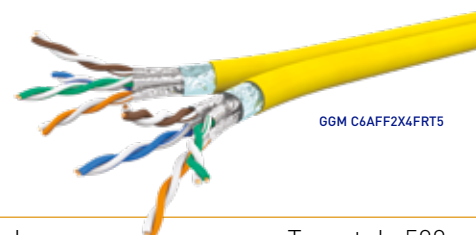
- ▶ 4p : GIGAMEDIA EN50173 CAT6A F/FTP LSZH-FR C6AFF4PFR-TP006A Cca NVP 82%
4 PAIRS 23AWG (production week/year) [lot n°] XXXXXX m
- ▶ 2x 4p : GIGAMEDIA EN50173 CAT6A F/FTP LSZH-FR C6AFF2X4FR-TP045A Cca NVP 82%
2x4 PAIRS 23AWG (production week/year) [lot n°] XXXXXX m



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHz)	ATTÉNUATION (dB) MAX	NEXT (dB) MIN	PSNEXT (dB) MIN	ACRF (dB) MIN	PSACRF (dB) MIN	RETURN LOSS (dB) MIN	DÉLAI DE PROPAGATION (ns) MAX
4	3,8	75,0	75,0	66,0	63,0	23,0	552,00
16	7,5	75,0	74,2	53,9	50,9	25,0	543,00
20	8,4	75,0	72,8	52,0	49,0	25,0	542,05
31,25	10,5	72,9	69,9	48,1	45,1	23,6	540,44
62,5	15,0	68,4	65,4	42,1	39,1	21,5	538,55
100	19,1	65,3	62,3	38,0	35,0	20,1	537,60
155	24,1	62,4	59,4	34,2	31,2	18,8	537,22
200	27,6	60,8	57,8	32,0	29,0	18,0	536,55
250	34,3	59,3	56,3	30,0	27,0	17,3	536,28
350	37,2	57,1	54,1	27,1	24,1	17,3	536,08
500	45,3	54,8	51,8	24,0	21,0	17,3	535,61

- Delay skew (ns/100m): ≤ 45
- Classe de ségrégation C
- DC Loop Resistance: 145 Ω /km
- DC Resistance Unbalance: $\leq 2\%$
- Impédance: 100 $\pm 15 \Omega$
- Vitesse de propagation : 82 %



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	
GGM C6AFF4PFRT5	Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LSFR0H Cca Jaune	Touret de 500 m
GGM C6AFF2X4FRT5	Câble 2x4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LSFR0H Cca Jaune	Touret de 500 m