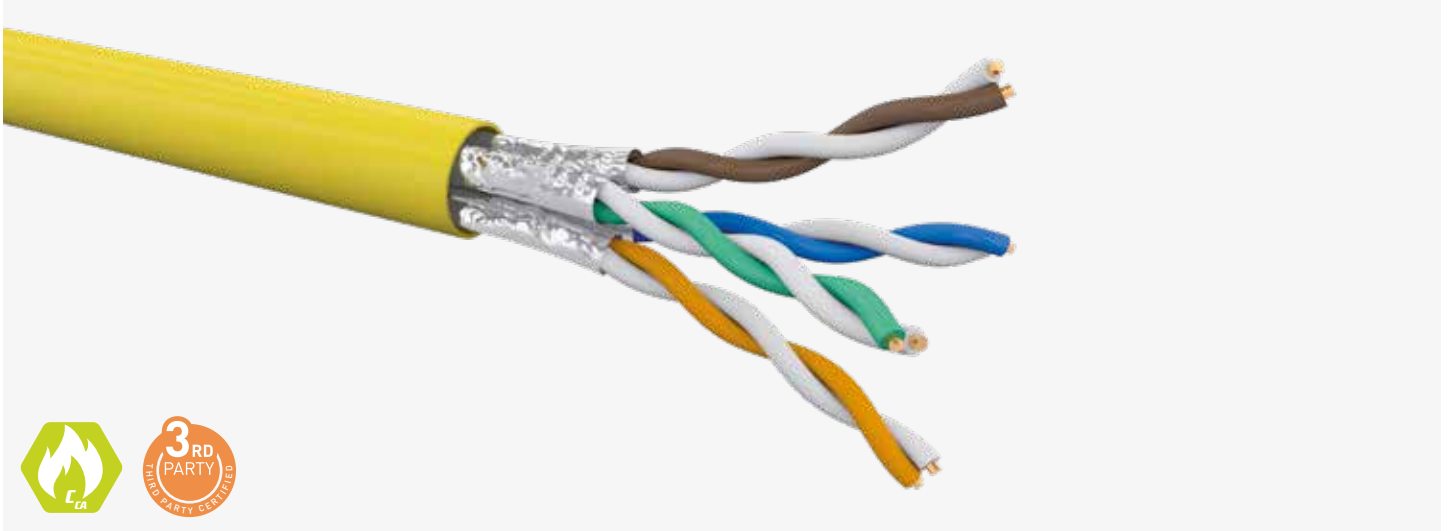




CÂBLE CAT6A U/FTP LSFR0H Cca 550 MHz

GGM C6AUF4PFRxx



APPLICATIONS

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

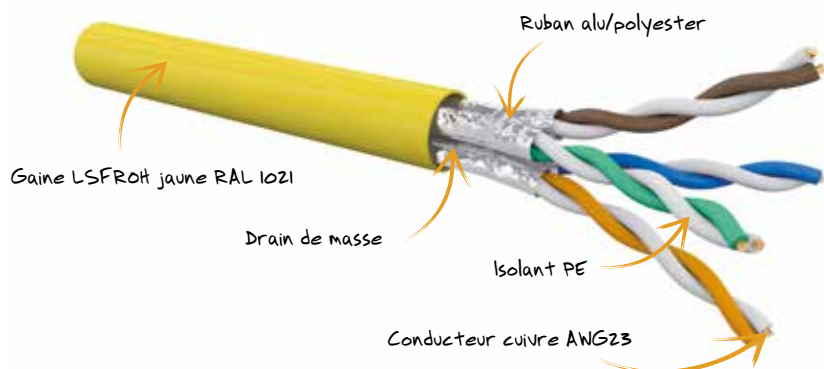
Nouveau câble CAT6A U/FTP limitant la propagation de l'incendie et répondant aux dernières exigences des normes internationale et européenne IEC 60332-3.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- ▶ Gaine : LSFR0H
- ▶ 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 GAINÉ

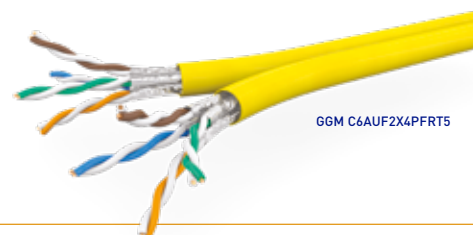
- ▶ 4p : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A U/FTP LSZH-FR -C6AUF4PFR -TP021A – Cca NVP 82% 4PAIR 23 AWG (production week/year) [lot n°] XXXXXX m
- ▶ 2x4p : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A U/FTP LSZH-FR -C6AUF2X4FR -TP046A – Cca NVP 82% 2x4PAIR 23 AWG (production week/year) [lot n°] XXXXXX m



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

- Impédance caractéristique : 100 ±5 Ω
- NVP : 82 %
- Résistance en boucle : 190 Ω/km
- Déséquilibre de résistance : ≤ 2 %
- Atténuation de couplage à 30 MHz : > 70 dB
- Classe de ségrégation C



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM C6AUF4PFRT5	Câble 4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSFR0H Cca - jaune touret de 500 m
GGM C6AUF2X4PFRT5	Câble 2x4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSFR0H Cca - jaune touret de 500 m