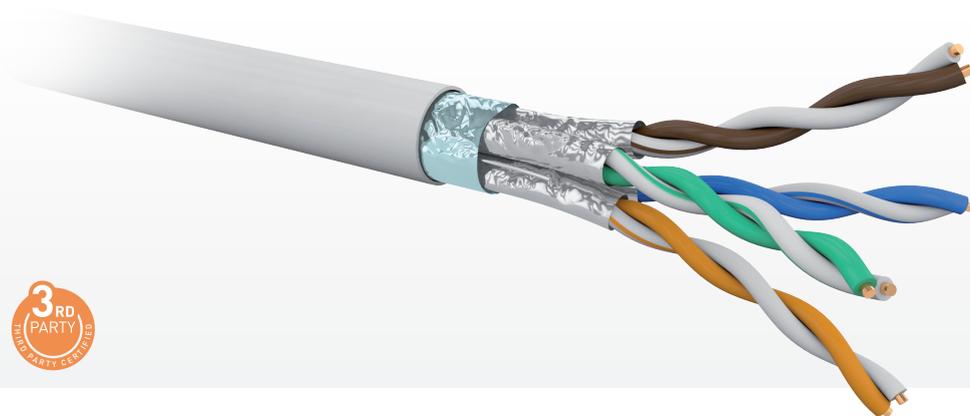


## CÂBLE CAT6A F/FTP LSOH Dca 550 MHz



### 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/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).

Associé aux connecteurs GIGAMEDIA CAT6A, vous disposez d'une solution haute performance et haute technologie sur paires torsadées compatible avec des applications nécessitant le 10 Gigabit Ethernet.

Ce câble dispose d'un blindage général et il est blindé par paire afin d'optimiser les performances du NEXT.

Ses performances sont aujourd'hui testées jusqu'à 550 MHz afin d'assurer une bande passante optimale.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

NOMBRE DE PAIRE	GAINÉ	DIAMÈTRE ÂME	DIAMÈTRE SUR ISOLANT (MM)	DIAMÈTRE NOMINAL (MM)	POIDS BRUT (KG)	RAYON DE COURBURE MINI (MM)	TENSION MAXIMALE (N)	PRODUIT CALORIFIQUE (MJ/M)
4	LSOH	AWG23	1,32	7	69	56	80	0,525
2x4	LSOH	AWG23	1,32	2x7	138	56	80	0,525

- Plage de température (installation) : -20 °C à +70 °C

- Plage de température (utilisation) : 0 °C à +50 °C

- Normes de référence :

ANSI/TIA-568.2-D (CAT6A)

EN50173 CAT6A

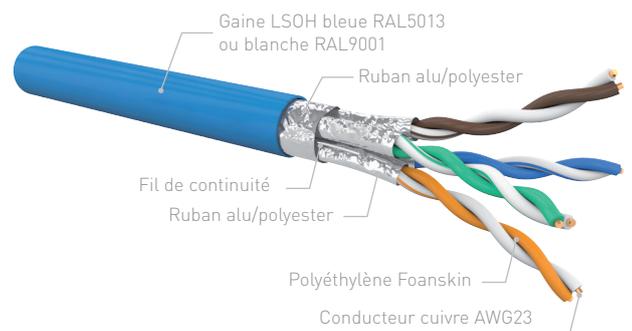
ISO/IEC11801 2nd Ed. Amd 2 CAT6A

IEC 61156-5 : Ed.2.0

- Comportement au feu :

EN 13501-6 : Dca, s2, d1, a1

EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2



### MARQUAGE DE LA GAINÉ

4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A F/FTP LSZH -C6AFF4PZH -TP020A – Dca NVP 82% 4PAIR 23 AWG [lot n°] + marquage métrique

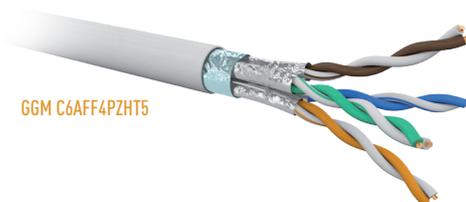
2x4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A F/FTP LSZH -C6AFF2X4ZH -TP022A – Dca NVP 82% 2X4PAIR 23 AWG [lot n°] + marquage métrique

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (VALEURS TYPIQUES)

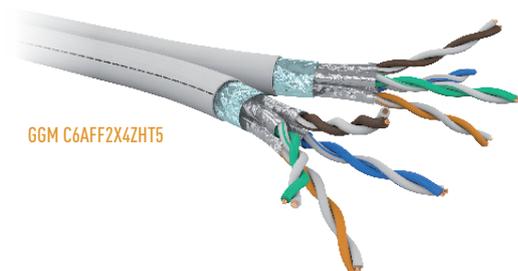
FRÉQUENCE (MHZ)	ATTÉNUATION (DB/100M)	NEXT (DB)	PSNEXT (DB)	ACRF (DB)	PSACRF (DB)	RETURN LOSS (DB)
4	3.6	100.0	100.0	91.2	88.2	28.0
16	7.2	100.0	100.0	89.4	86.4	30.0
20	8.0	100.0	100.0	89.0	86.0	30.0
31.25	10.0	100.0	100.0	88.0	85.0	28.6
62.5	14.2	100.0	97.5	85.9	82.9	26.5
100	18.1	97.4	94.4	84.0	81.0	25.1
155	22.7	94.5	91.5	81.7	78.7	23.8
200	25.8	92.9	89.9	80.1	77.1	23.0
250	31.9	91.4	88.4	75.7	75.5	22.3
350	34.6	89.2	86.2	75.7	72.7	22.3
500	41.8	86.9	83.9	72.1	69.1	22.3
550	43.9	86.3	83.3	71.0	68.0	22.3

- Impédance caractéristique : 100 ±15 Ω
- NVP : 82 %
- Capacité effective 42 nF/km
- Atténuation de couplage à 30 MHz >85 dB

GGM C6AFF4PZHT5



GGM C6AFF2X4ZHT5



## RÉFÉRENCES

P/N	DESCRIPTION		
GGM C6AFF4PZHT5	Câble 4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH Dca	Blanc	Touret de 500 m
GGM C6AFF2X4ZHT5	Câble 2x4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH Dca	Blanc	Touret de 500 m
GGM C6AFF4PDBET5	Câble 4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH Dca	Bleu	Touret de 500 m
GGM C6AFF2X4DBET5	Câble 2x4 paires CAT6A F/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH Dca	Bleu	Touret de 500 m