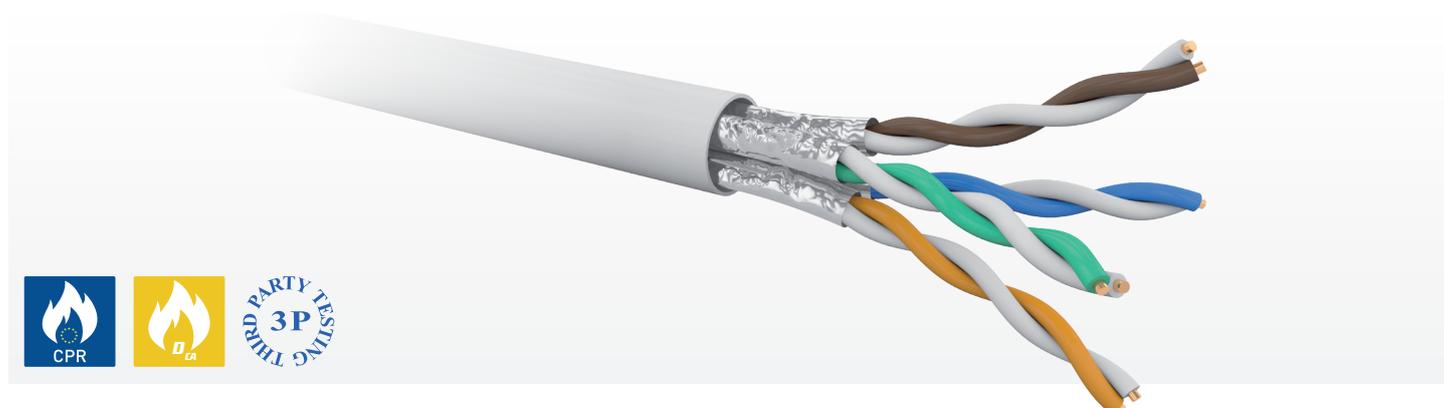


CÂBLE CAT6A U/FTP LSOH Dca 550 MHz



APPLICATIONS

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

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la Classe EA (Catégorie 6A) et supporte des applications jusqu'au 10Gigabit Ethernet (10GBaseT).

L'écrantage par paire permet d'optimiser les performances de paradiaphonie (NEXT).

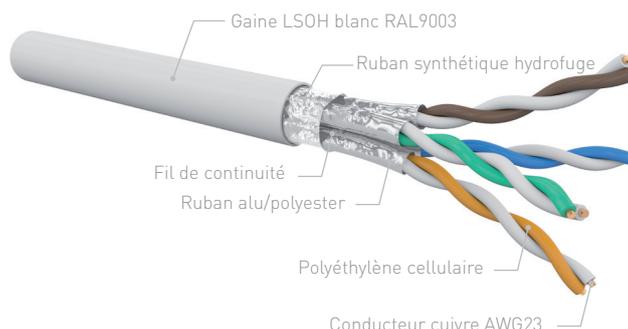
La certification LSOH selon IEC 61034 et IEC 60754 garantit le non dégagement de fumées toxiques en cas d'incendie, ainsi qu'une densité de fumée réduite.

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

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)
4	LSOH	AWG23	1,4	7,8	59	63	110
2x4	LSOH	AWG23	1,4	2x7,8	119	63	220

- Plage de température (installation) : -20 °C à +60 °C
- Plage de température (utilisation) : 0 °C à +50 °C
- Normes de référence : ANSI/TIA-568-C.2 (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, a2
EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2



MARQUAGE DE LA GAINÉ

4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A U/FTP LSZH -C6AF4PZH -TP004A – Dca NVP 74% 4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXXX
2x 4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6A U/FTP LSZH -C6AF2X4PZH -TP016A – Dca NVP 74% 2X4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXXXX m

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHZ)	ATTÉNUATION (dB/100 m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	Return loss (dB)
1.0	1.8	100	97	98	95	105	105	-
4.0	3.4	100	97	97	94	105	102	27
10.0	5.4	100	97	95	92	97	94	30
16.0	6.8	100	97	93	90	93	90	30
20.0	7.7	100	97	92	89	91	88	30
31.2	9.6	100	97	90	87	87	84	30
62.5	13.7	100	97	86	83	81	78	30
100.0	17.4	100	97	83	80	77	74	30
125.0	19.5	95	92	75	72	75	72	26
155.5	21.9	94	91	72	69	73	70	26
175.0	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200.0	25.0	92	89	67	64	71	68	25
250.0	28.1	90	87	62	59	69	66	24
300.0	30.9	89	86	58	55	67	64	24
400.0	38.3	87	84	48	45	64	61	23
500.0	43.0	86	83	43	40	61	58	22

- Impédance : 100 ±5 Ω
- NVP : 74 %
- Résistance en boucle : 145 Ω/km
- Déséquilibre de résistance : <2%
- Impédance de transfert : ≤50 mΩ/m à 1 MHz
≤100 mΩ/m à 10 MHz
≤200 mΩ/m à 30 MHz

RÉFÉRENCES

REFERENCES	DESCRIPTION		
GGM C6AF4PZHTM	Câble 4 paires CAT6A U/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH	Blanc	Touret de 1 000 m
GGM C6AF4PZHT5	Câble 4 paires CAT6A U/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH	Blanc	Touret de 500 m
GGM C6AF4PZHT3	Câble 4 paires CAT6A U/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH	Blanc	Touret de 305 m
GGM C6AF2X4ZHT5	Câble 2 x 4 paires CAT6A U/FTP 100 Ω 550 MHz LSOH	Blanc	Touret de 500 m