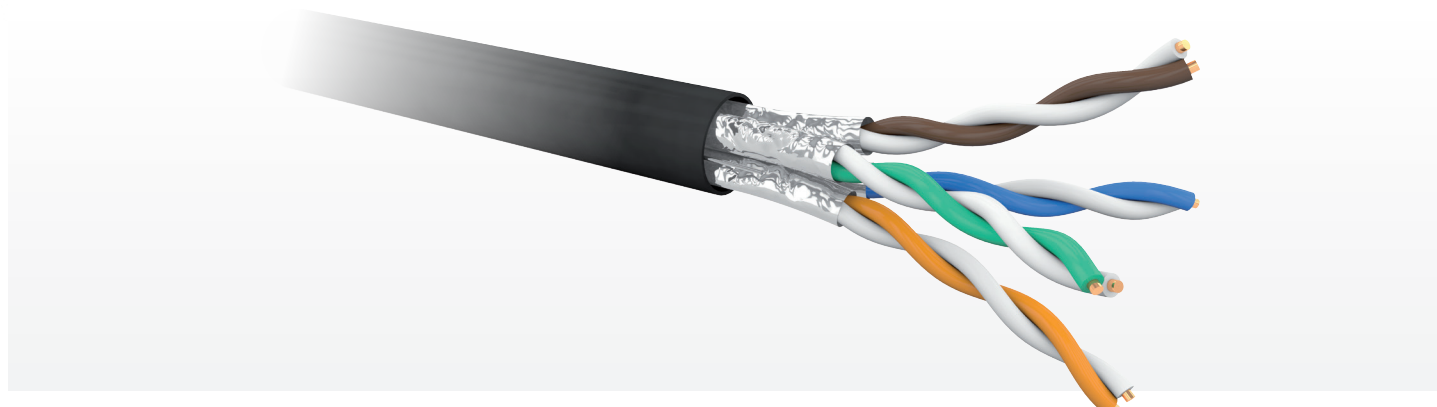


CÂBLE CAT6A U/FTP PE 550 MHz



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).

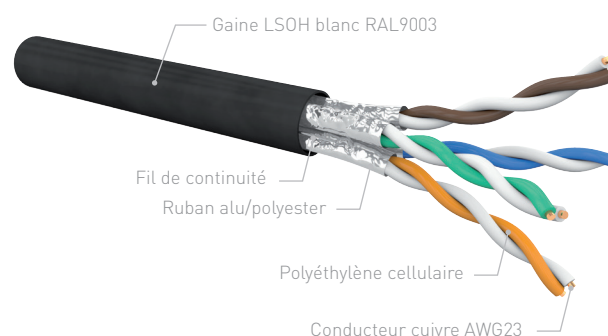
Doté d'une gaine en polyéthylène il est spécialement adapté à un usage extérieur. Son écrantage par paire permet d'optimiser les performances de paradiaphonie (NEXT).

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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

NOMBRE DE PAIRE	GAINE	DIAMÈTRE ÂME	DIAMÈTRE SUR ISOLANT (MM)	DIAMÈTRE NOMINAL (MM)	POIDS BRUT (KG)	RAYON DE COURBURE MINI (MM)	TENSION MAXIMALE (N)
4	PE	AWG23	1,33	7,5	17	60	110

- Plage de température (installation) : -40 °C à +70 °C
- Plage de température (utilisation) : -30 °C à +60 °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



MARQUAGE DE LA GAINE

GIGAMEDIA VERIFIED ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6A U/FTP PE OUTDOOR CABLE NVP 74% 4 PAIR 23 AWG {Lot n°} xxxx 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 $\pm$ 5 Ω
- NVP : 74 %
- Résistance en boucle : 145 Ω /km
- Déséquilibre de résistance : $\leq$ 2 %
- Impédance de transfert : $\leq$ 50 m Ω /m à 1 MHz
 $\leq$ 100 m Ω /m à 10 MHz
 $\leq$ 200 m Ω /m à 30 MHz

RÉFÉRENCE

REFERENCE	DESCRIPTION		
GGM C6AUF4PPET3	Câble 4 paires CAT6A U/FTP 100 Ω 550 MHz PE	Noir	Touret de 305 m