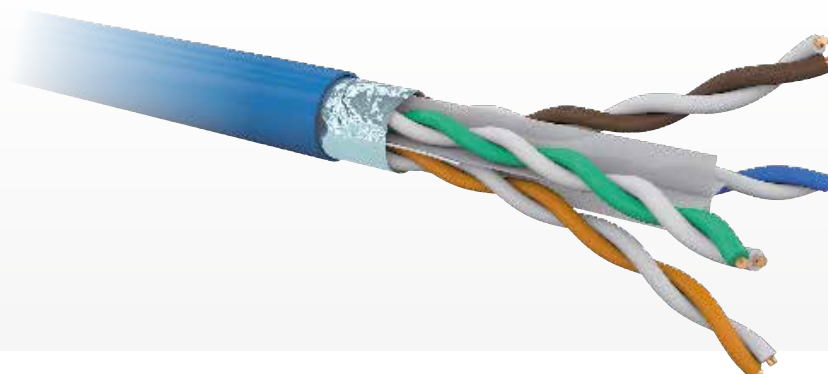


CÂBLE CAT6 F/UTP LSOH Dca 350 MHz



APPLICATIONS

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

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la Classe E (Catégorie 6) et supporte des applications jusqu'au Gigabit Ethernet (1000BaseT).

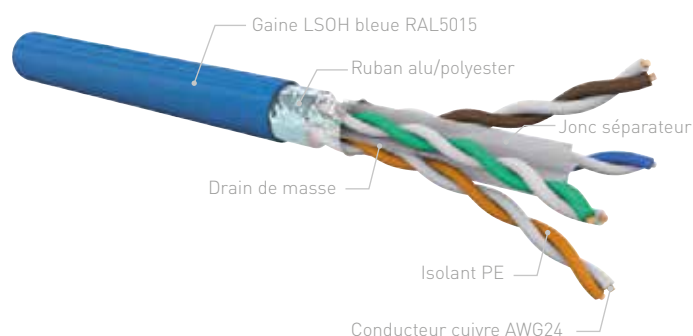
Ce câble est doté d'un feillard général afin d'optimiser l'immunité aux perturbations hautes fréquences. Il est caractérisé jusqu'à des fréquences de 400 MHz.

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	AWG24	1,13	7,1	42	60	160
2x4	LSOH	AWG24	1,13	7,1 x 14,4	85	60	160

- Plage de température (installation) : 0 °C à +50 °C
- Plage de température (utilisation) : -20 °C à +60 °C
- Normes de référence : ANSI/TIA-568-C.2
EN50173
ISO/IEC11801

- Comportement au feu :
EN 13501-6 : Dca, s2, d1, a1 (4p)
Dca, s2, d2, a1 (2x 4p)
EN 50575, EN 50399, EN 60332-1-2



MARQUAGE DE LA GAINÉ

4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6 F/UTP LSZH- C6F4PZH -TP007A - Dca-s2,d1,a1 NVP 70% 4PAIR 24 AWG

2x 4P : GIGAMEDIA EN 50173 CAT6 F/UTP LSZH- C6F2X4PZH -TP016A - Dca-s2,d2,a1 NVP 70% 2X4PAIR 24 AWG

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE (MHz)	ATTÉNUATION (dB/100 m)	RETURN LOSS (dB)	NEXT (dB/100 m)	PSNEXT (dB/100 m)	ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)
1	1,4	22,7	87,3	82,75	85,9	88,80	86,63
4	3,4	25,8	83,5	82,91	80,1	80,37	78,95
8	5,1	27,7	73,5	71,68	68,4	75,6	73,55
10	6,1	27,8	72,4	70,64	66,3	75,43	72,71
16	7,6	27,5	76,6	73,75	69	72,22	70,90
20	8,7	27,8	71,7	69,79	63	69,81	67,02
25	9,9	28	68,6	67,18	58,7	66,85	64,53
31,25	11	27	70,7	68,04	59,7	65,8	63,87
62,5	15,1	26,2	65,2	62,95	50,1	58,51	56,78
100	19,5	27,8	59,8	58,77	40,3	61,06	58,86
200	27,5	26,3	54,4	51,49	26,9	53,21	50,25
250	31	22,6	51,1	49,12	20,1	50,26	47,55
300**	33,8	21	54	51,21	20,2	51,43	47,88

** A titre indicatif

- Résistance d'isolant (500 V) : $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- Délai de propagation : $\leq 427 \text{ ns/100m}$
- Ecart de délai de propagation : $\leq 12 \text{ ns/100m}$
- Impédance de transfert : à 1 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega/\text{m}$
 - à 10 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega/\text{m}$
 - à 30 MHz $\leq 50 \text{ m}\Omega/\text{m}$
 - à 100MHz $\leq 200 \text{ m}\Omega/\text{m}$

- Atténuation de couplage : 55 dB
- Impédance caractéristique : (1-100 MHz) $(100 \pm 15) \Omega$
(100 - 250) MHz $(100 \pm 18) \Omega$
- NVP : 70%
- Résistance en boucle : 190 Ω/km

RÉFÉRENCES

REFERENCES	DESCRIPTION	
GGM C6F4PZHTM	Câble CAT6 4 paires F/UTP LSOH Dca	touret de 1000 m
GGM C6F4PZHT5	Câble CAT6 4 paires F/UTP LSOH Dca	touret de 500 m
GGM C6F4PZHT3	Câble CAT6 4 paires F/UTP LSOH Dca	touret de 305 m
GGM C6F4PZHC1	Câble CAT6 4 paires F/UTP LSOH Dca	couronne de 100 m
GGM C6F2X4PZHT5	Câble CAT6 2x4 paires F/UTP LSOH Dca	touret de 500 m