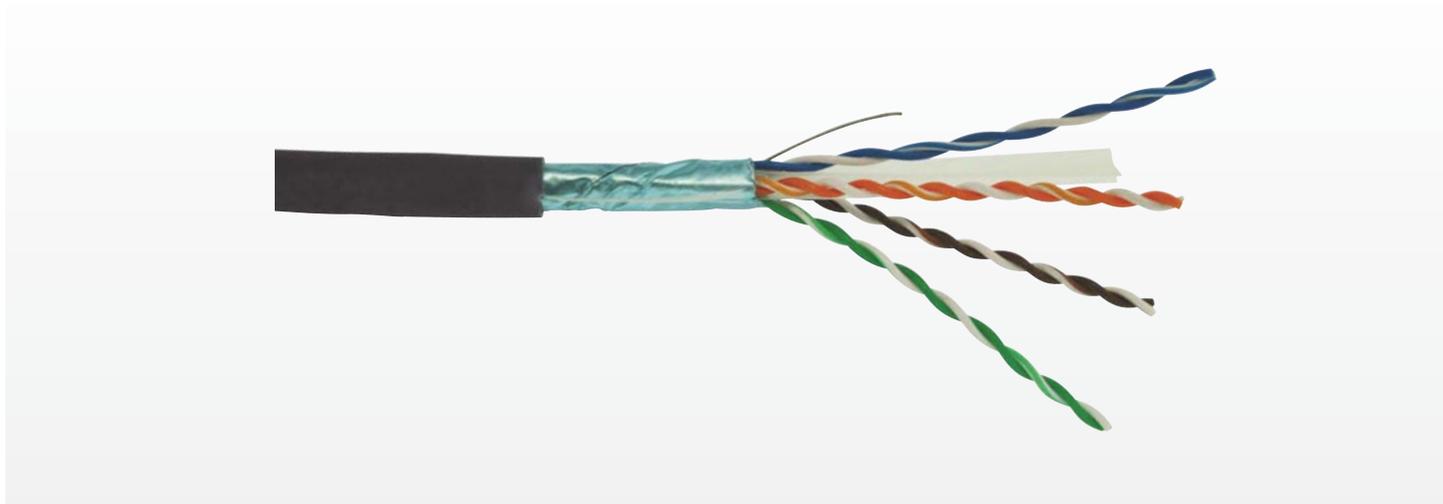




CÂBLE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR CAT6 F/UTP PE 400 MHz



APPLICATIONS

- **IEEE802.3 :**
1000 BASE-T (Gigabit Ethernet),
100 BASE-Tx, 10 BASE-T
- **ANSI / TIA / EIA :** 1000 BASE-Tx
- **IEEE 802.3at :** PoE Plus

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

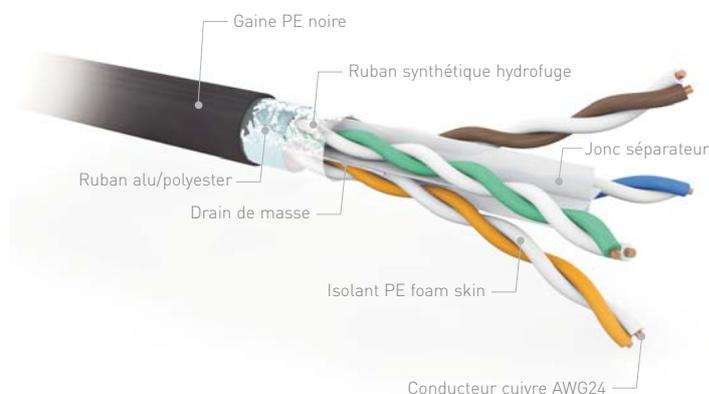
Ce câble est doté d'un feuillard général afin d'optimiser l'immunité aux perturbations hautes fréquences. Il est caractérisé jusqu'à des fréquences de 400 MHz.

Gaine en polyéthylène spécialement adaptée à un usage extérieur.

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	PE	AWG24	1,14	7,4	46	60	100	0,63

- Plage de température à l'installation : 0°C à 50°C
- Plage de température à l'utilisation : -20°C à 60°C



MARQUAGE DE LA GAINÉ

GIGAMEDIA ETL VERIFIED ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6 F/UTP PE OUTDOOR CABLE 4 PAIR 24 AWG Lot n° + marquage métrique



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

FRÉQUENCE MHz	ATTÉNUATION dB/100m	RETURN LOSS dB	NEXT dB/100m	P.S NEXT dB/100m	ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	P.S ELFEXT dB/100m
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 : $\leq 427 \text{ ns}/100\text{m}$
- Ecart de délai de propagation : $\leq 12 \text{ ns}/100\text{m}$
- Impédance de transfert : at 1 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 10 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 30 MHz $\leq 50 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 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 : 79%
- Résistance en boucle : 180 Ω/km

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
GGM C6F4PPEC1	Câble 4 paires CAT6 F/UTP 100Ω 400 MHz PE noir Couronne 100 m
GGM C6F4PPET3	Câble 4 paires CAT6 F/UTP 100Ω 400 MHz PE noir Touret de 305 m

VOTRE INTERLOCUTEUR CONSEIL