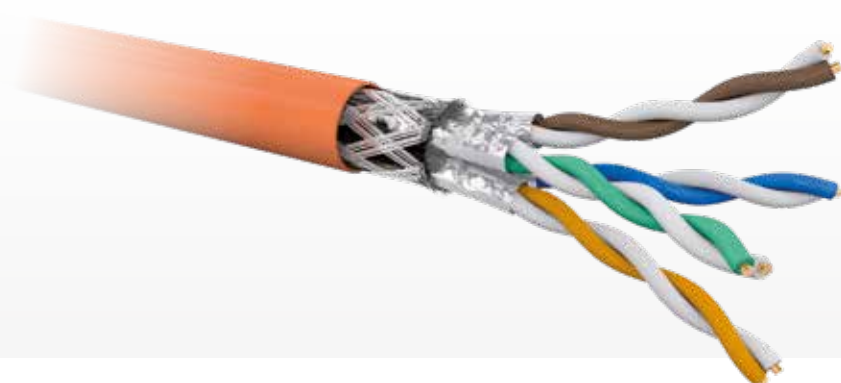


CÂBLE CAT7 S/FTP LSHF D_{CA} 900 MHz



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/af (PoE/PoE+)

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la Classe F (Catégorie 7) et supporte des applications jusqu'à 10Gigabit Ethernet (10GBaseT).

Ce câble est blindé par paire afin d'optimiser les performances du NEXT (Diaphonie) et possède un blindage général par une tresse.

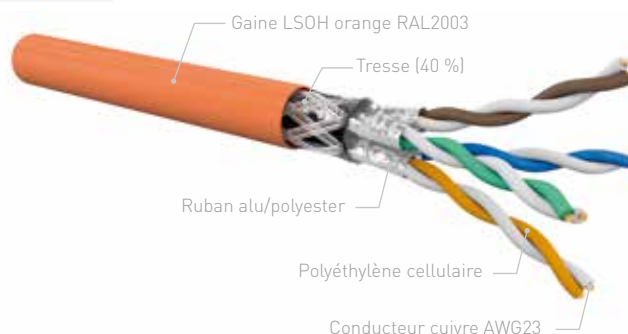
Associés aux connecteurs Gigamedia GGM PRJC6A10G, l'écrantage par paire ainsi que la tresse générale permettent d'optimiser le NEXT (Diaphonie) et l'immunité aux perturbations électromagnétiques.

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	LSHF	AWG23	1,35	7,3	55	63	110
2x4	LSHF	AWG23	1,35	7,2 x 15	110	63	220

- 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 (CAT7)
EN50173
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 GAINE

4P: GIGAMEDIA EN 50173 CAT7 S/FTP LSHF -C7SF4PHF-TP014A – Dca NVP 79% 4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXXX m

2x4P: GIGAMEDIA EN 50173 CAT7 S/FTP LSHF -C7SF4PHF-TP018A – Dca NVP 79% 2X4PAIR 23 AWG [lot n°] XXXXX 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
450.0	44.8	85	82	40	37	61	58	22
600.0	43.0	86	83	43	40	61	58	22
750.0	52.0	83	80	31	28	59	56	21
900.0	59.4	82	79	23	20	58	55	20
1000.0	63.1	80	77	17	14	57	54	20

- Résistance d'isolant (500 V) : $\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- Délai de propagation : $\leq 427 \text{ ns/100m}$
- Ecart de délai de propagation : $\leq 12 \text{ ns/100m}$
- Impédance de transfert : at 1 MHz $\leq 20 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 10 MHz $\leq 30 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 30 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega/\text{m}$
at 100MHz $\leq 200 \text{ m}\Omega/\text{m}$
- Atténuation de couplage : 75 dB
- Impédance caractéristique : (1-100 MHz) $(100 \pm 5) \Omega$
(100 - 250) MHz $(100 \pm 10) \Omega$
(250 - 600) MHz $(100 \pm 15) \Omega$
- NVP : 79 %
- Résistance en boucle : 165 Ω/km

RÉFÉRENCES

REFERENCES	DESCRIPTION		
GGM C7SF4PHFT5	Câble 4 paires CAT7 PIMF S/FTP LSHF 900 MHz Dca	orange	touret de 500 m
GGM C7SF2X4PHFT5	Câble 2 x 4 paires CAT7 PIMF S/FTP LSHF 900 MHz Dca	orange	touret de 500 m