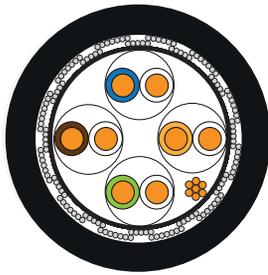


ALNILAN6A

Le câble ALNILAN 6A est un câble Cat6A qui a été spécialement conçu pour les liaisons HDBaseT. Son âme monobrin en cuivre nu de section 24AWG est avec un blindage général Aluminium + Tresse en cuivre étamé. Ce câble est aussi la base de nos cordons patch CORAL6A, ce qui permet d'avoir une chaîne de liaison HDBT garantie. Avec une fréquence de service garantie jusqu'à 500 MHz, la catégorie 6A répond aux normes EN 50288-10-1, EN 50173-2, IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 et ANSI/TIA-568-C.2. ALNILAN 6A est conçu particulièrement pour l'application 1 GBASE-T (10 Gigabit Ethernet), qui correspondent à une bande passante de 10 gigabit/s



Type conducteur	Cuivre nu, monobrin (24 AWG)	Résistance boucle	$\leq 190 \Omega / \text{km} @20^\circ\text{C}$
Nature isolant	Polyoléfine cellulaire	Déséquilibre de Résistance	$\leq 2 \%$
Fil de continuité	Cuivre étamé	Résist. Isolement	$\geq 5000 \text{ MW} \cdot \text{km} (500 \text{ V})$
Blindage général	Ruban Aluminium polyester + Tresse cuivre étamé	Rigidité diélectrique	Courant continu 1kV 1 min.: pas de claquage
Gaine extérieure	TPE	Capacité mutuelle	nom. @1kHz
Rayon courbure	> 50 mm minimum	Déséquil. capacité	Réel-terre : $\leq 1600 \text{ pF} / \text{km}$
Température	Utilisation $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ Stockage $-5^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$	Vitesse propagation	NVP 78 %
Conditionnement	T500m/T1000m	Impédance carac.	@100 MHz $100 \pm 5 \Omega$
		Impédance transfert	1 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega / \text{m}$ - 10 MHz $\leq 40 \text{ m}\Omega / \text{m}$ 30 MHz $\leq 50 \text{ m}\Omega / \text{m}$ - 100 MHz $\leq 200 \text{ m}\Omega / \text{m}$
		Diamètre Ext.	6.7 mm
		Poids	60 Kg/Km

Fréquence (MHz)	Affaiblissement		PS-NEXT		NEXT		RL		PS-ANEXT		PS-ELFEXT (PSACR-F)		ELFEXT (ACR-F)	
	dB/100m		dB		dB		dB/100m		dB/100m		dB/100m (min.)		dB (min.)	
	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A	valeur typique	Cat.6A
1	2.0	2.0	95.0	72.3	98.0	75.3	22.0	20.0	70.0	67.0	85.0	65.0	88.0	68.0
4	3.7	3.8	95.0	63.3	98.0	66.3	25.0	23.0	70.0	67.0	73.0	53.0	76.0	56.0
10	5.7	5.9	95.0	57.3	98.0	60.3	28.0	25.0	70.0	67.0	65.0	45.0	68.0	48.0
20	7.9	8.4	90.0	52.8	93.0	55.8	28.0	25.0	70.0	67.0	59.0	39.0	62.0	42.0
30	9.7	10.3	85.0	50.1	88.0	53.1	27.0	23.8	70.0	67.0	55.4	35.4	58.4	38.4
100	18.0	19.1	80.0	42.3	83.0	45.3	24.0	21.1	67.0	62.5	45.0	25.0	48.0	28.0
150	22.4	23.6	78.0	39.7	81.0	42.7	22.0	18.8	66.0	59.8	41.5	21.5	44.5	24.5
200	26.0	27.6	78.0	37.8	81.0	40.8	21.0	18.0	65.0	58.0	49.0	19.0	52.0	22.0
250	29.4	31.0	75.0	36.3	78.0	39.3	20.0	17.3	63.0	56.5	37.0	17.0	40.0	20.0
300	32.5	34.3	75.0	35.1	78.0	38.1	19.0	17.3	62.0	55.3	35.5	15.5	38.5	18.5
400	38.0	40.0	70.0	33.3	73.0	36.3	19.0	17.3	61.0	53.4	33.0	13.0	36.0	16.0
500	43.0	45.2	70.0	31.8	73.0	34.8	19.0	17.3	59.0	52.0	31.0	11.0	34.0	14.0