

Cat.6A 500 F/UTP LSZH

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6A
- Supporte les applications de Classe EA
- Câbles testés jusqu'à 500 MHz
- Ecran général garantissant la meilleure efficacité contre les perturbations électromagnétiques
- Compatible POE, POE+ et UPOE
- Conforme à la directive Européenne RoHS
- Conforme à la réglementation Européenne Reach

Description

Application

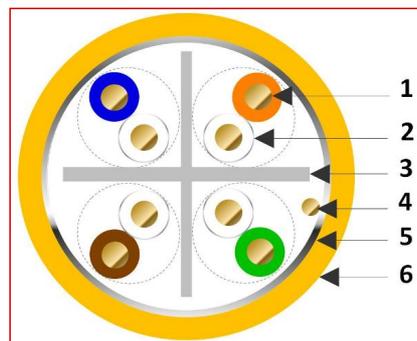
Les câbles à paires symétriques F/UTP de Catégorie 6A composent l'offre d'entrée de gamme de Nexans. Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe EA, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ... Les câbles F/UTP Cat 6A de Nexans sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 500MHz. Les câbles Nexans Cat.6A, associés avec une connectique de même performances, sont idéaux pour les applications VDI selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568.

Construction

1. Ame conductrice : Cuivre nu massif
2. Isolation : Polyéthylène (EN 50290-2-23) - Deux fils isolés torsadés en paires
3. Jonc étoile - 4 paires assemblées
4. Fil de continuité cuivre étamé
5. Ecran : Ruban Alu/Pet. Alu à l'intérieur
6. Gaine : LSZH (EN 50290-2-27)

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Nexans sont conformes à la Directive RoHS 2011/65 et à la réglementation Reach 1907/2006/EC. La gaine extérieure en matériau sans halogène (IEC 60754-1 / EN 50267-2-1) réduit les émissions de fumées et ne produit pas d'émissions de gaz acide en cas de feu (IEC 60754-2 / EN 50267-2-2). Nexans mesure l'impact environnemental de chacun de ses produits. Sur demande, l'Eco Material Declaration ou l'Ecopassport peuvent être fournis.



Normes

Internationales 448-010-3-10;
EN 50173; EN 50288; IEC 60332-1;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1

Cat.6A 500 F/UTP LSZH

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure

Faible dégagement de fumée et sans halogène

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme

IEC 60332-1

Liste des articles

Code article Nexans	Désignation de l'article	Couleur de la gaine	Conditionnement	nb paires
 10193218	NEXANS C6A 500 F/UTP LSZH 2x4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	8
 10193216	NEXANS C6A 500 F/UTP LSZH 4P D1000 OR	Orange	Touret de 1000m	4
 10240915	NEXANS C6A 500 F/UTP LSZH 4P D500 GR	Gris	Touret de 500m	4
 10238730	NEXANS C6A 500 F/UTP LSZH 4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	4

 = Sur fabrication,  = Sur stock

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DU Cat.6A 500 F/UTP

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	S/T	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	240	250	350	500
Atténuation max. (dB/100m)	Standard	3.8	5.9	7.5	8.4	10.5	15.0	19.1	24.1	27.6	30.4	31.1	37.2	45.3
	Typique	3.7	5.5	6.9	7.7	9.6	13.7	17.5	22.0	25.2	27.8	28.4	34.1	41.4
NEXT min. (dB)	Standard	66.3	60.3	57.2	55.8	52.9	48.4	45.3	42.4	40.8	39.6	39.3	37.1	34.8
	Typique	85.5	77.9	74.0	72.2	68.5	62.7	58.8	55.2	53.1	51.6	51.2	48.5	45.5
PSNEXT min. (dB)	Standard	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	39.4	37.8	36.6	36.3	34.1	31.8
	Typique	82.5	74.9	71.0	69.2	65.5	59.7	55.8	52.2	50.1	48.6	48.2	45.5	42.5
ACRF min. (dB)	Standard	56.0	48.0	43.9	42.0	38.1	32.1	28.0	24.2	22.0	20.4	20.0	17.1	14.0
	Typique	83.0	74.9	70.8	68.8	64.9	58.8	54.7	50.8	48.6	47.0	46.6	43.6	40.5
PSACRF min. (dB)	Standard	53.0	45.0	40.9	39.0	35.1	29.1	25.0	21.2	19.0	17.4	17.0	14.1	11.0
	Typique	80.0	71.9	67.8	65.8	61.9	55.8	51.7	47.8	45.6	44.0	43.6	40.6	37.5
Return Loss min. (dB)	Standard	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	18.8	18.0	17.4	17.3	17.3	17.3
	Typique	26.0	28.0	28.0	28.0	26.9	25.3	24.2	23.1	22.5	22.1	22.0	21.2	20.3