

Cat.6A 500 F/UTP LSZH Dca

AGINODE C6A 500 F/UTP LSZH DCA 2X4P 500M IVOIRE

Aginode Ref: 10272121

EAN: 3427630104705

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6A
- Supporte les applications de Classe EA
- Câbles testés jusqu'à 500 MHz
- Flamme retardant selon EN50575:2014+A1:2016 et IEC 60332-1
- 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

Application

Les câbles à paires symétriques F/UTP de Catégorie 6A composent l'offre d'entrée de gamme de Aginode. 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 Aginode sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 500MHz. Les câbles Aginode 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 - Dca

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Aginode sont conformes à la Directive RoHS 2011/65 et à la réglementation Reach 1907/2006/EC. La gaine extérieure



STANDARDS

EN 50173
EN 50288
EN 50575
IEC 60332-1
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

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).

Aginode mesure l'impact environnemental de chacun de ses produits. Sur demande, l'Eco Material Declaration ou l'Ecopassport peuvent être fournis.

Cat 6A 500 F-UTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS

CAT.6A 500 F/UTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS

Values at 20°C

Frequency (MHz)	S/T	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	240	250	350	500
Attenuation 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
	Typical	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
	Typical	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
	Typical	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
	Typical	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
	Typical	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
	Typical	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

AGINODE C6A 500 F/UTP LSZH Dca 2x4P 500m IVOIRE

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Ivoire
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	1752 MJ/km
Type de câble	F/UTP
Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester

Caractéristiques dimensionnelles

Masse approximative	102 kg/km
Nombre de paires	8
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.18 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.5 mm
Dimensions externes nominales	7.5 x 15.2 mm

Caractéristiques électriques

Capacité effective	50 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
Impédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm

Caractéristiques mécaniques

Tension maximale à l'installation	160 N
-----------------------------------	-------

Caractéristiques de transmission

Vitesse de propagation	70 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB

Caractéristiques d'utilisation

Application	Installations fixes
Catégorie	Cat. 6A
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	Faible

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Conditionnement	Touret de 500m
Température ambiante lors de l'installation, plage	0...50 °C
Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)
Température ambiante d'utilisation en statique, plage	-20...70 °C

Déclaration de performance

AGINODE C6A 500 F/UTP LSZH Dca 2x4P 500m IVOIRY pdf — 114.79 Ko [Téléchargement](#) ⬇