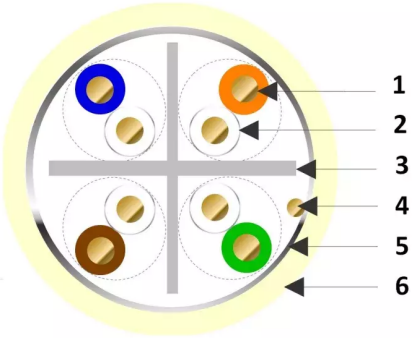
Cat.6 450 F/UTP LSZH Dca

AGINODE C6 450 F/UTP LSZH DCA 4P 1000M IVOIRY



Aginode Ref: 10272115
EAN: 3427630104286

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6
- Supporte les applications de Classe E
- Câbles testés jusqu'à 450 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 6 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 E, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ··· Les câbles F/UTP Cat 6 de Aginode sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 250MHz. Les câbles Aginode Cat.6, 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 (IEC 61034-1/2 / EN 50268-1/2) 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 6 450 F-UTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS

CAT.6 450 F/UTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS
Values at 20°C

Frequency (MHz)	S/T	4	10	16	20	100	200	250	350	450
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	3.8	6.0	7.6	8.5	19.9	29.1	33.0	-	-
	Typical	3.6	5.5	6.9	7.7	17.6	25.4	28.6	34.4	39.5
NEXT min. (dB)	Standard	66.3	60.3	57.2	55.8	45.3	40.8	39.3	-	-
	Typical	80.5	72.7	68.8	66.9	53.3	47.4	45.5	42.7	40.5
PSNEXT min. (dB)	Standard	63.3	57.3	54.2	52.8	42.3	37.8	36.3	-	-
	Typical	77.5	69.7	65.8	63.9	50.3	44.4	42.5	39.7	37.5
ACRF min. (dB)	Standard	56.0	48.0	43.9	42.0	28.0	22.0	20.0	-	-
	Typical	85.5	76.3	71.5	69.3	53.1	46.1	43.9	40.5	38.0
PSACRF min. (dB)	Standard	53.0	45.0	40.9	39.0	25.0	19.0	17.0	-	-
	Typical	82.5	73.3	68.5	66.3	50.1	43.1	40.9	37.5	35.0
Return Loss min. (dB)	Standard	23.0	25.0	25.0	25.0	20.1	18.0	17.3	-	-
	Typical	27.0	29.0	29.0	29.0	24.5	22.5	21.9	20.9	20.2

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.

AGINODE C6 450 F/UTP LSZH Dca 4P 1000m IVOIRY

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Ivoire
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	821 MJ/km
Type de câble	F/UTP
Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	49 kg/km
Nombre de paires	4
Section AWG du conducteur	AWG 24
Diamètre sur isolation	1.13 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.1 mm
Dimensions externes nominales	Not applicable
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	80 N
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	70 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB
Caractéristiques d'utilisation	
Application	Installations fixes
Catégorie	Cat. 6
Non propagateur 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 1000m
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 C6 450 F/UTP LSZH Dca 4P 1000m IVOIRY pdf — 115.19 Ko Téléchargement

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.