Cat.7 1000 S/FTP LSZH Dca

AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH DCA 2X4P D500 OR



Aginode Ref: 10270325
EAN: 3427630103968

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 7
- Supporte les applications de Classe F
- Câbles testés jusqu'à 1000 MHz
- Ecran général et écrans individuels par paire 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

STANDARDS

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

Application

Les câbles à paires symétriques S/FTP, écrantées individuellement, de Catégorie 7 composent l'offre haut de gamme de Aginode. Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe F, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, ··· Les câbles S/FTP Cat 7 de Aginode sont idéaux pour les applications VDI, CATV et partage de données sur un même lien jusqu'à 600MHz. Les câbles Aginode Cat.7, 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. Paires écrantées: Ruban Alu/Pet. Alu à l'extérieur - 4 paires assemblées
4. Tresse : Tresse cuivre étamé
5. Gaine : LSZH - Dca (S2, d1, a1)

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Aginode sont conformes à la Directive RoHS 2011/65 et

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.

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

Cat 7 1000 S/FTP TRANMISSION CHARACTERISTICS

CAT7 1000 S/FTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS
Values at 20°C

Frequency (MHz)	S/T	4	100	155	200	240	250	350	500	550	580	590	600	700	800	900	1000
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	3.7	19.0	24.0	27.5	30.3	31.0	37.2	45.3	47.7	49.2	49.6	50.1	-	-	-	-
	Typical	3.6	18.1	22.7	25.8	28.4	29.0	34.6	41.8	43.9	45.2	45.6	46.0	50.0	53.7	57.2	60.5
NEXT min. (dB)	Standard	75.0	72.4	69.5	67.9	66.7	66.4	64.2	61.9	61.3	60.9	60.8	60.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	97.4	94.5	92.9	91.7	91.4	89.2	86.9	86.3	85.9	85.8	85.7	84.4	83.2	82.2	81.3
PSNEXT min. (dB)	Standard	75.0	69.4	66.5	64.9	63.7	63.4	61.2	58.9	58.3	57.9	57.8	57.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	94.4	91.5	89.9	88.7	88.4	86.2	83.9	83.3	82.9	82.8	82.7	81.4	80.2	79.2	78.3
ACRF min. (dB)	Standard	75.0	55.3	51.5	49.3	47.7	47.3	44.4	41.3	40.5	40.0	39.9	39.7	-	-	-	-
	Typical	100.0	94.0	91.7	90.1	88.5	85.7	85.7	82.1	81.0	80.4	80.2	80.0	78.0	76.2	74.4	72.7
PSACRF min. (dB)	Standard	75.0	52.3	48.5	46.3	44.7	44.3	41.4	38.3	37.5	37.0	36.9	36.7	-	-	-	-
	Typical	98.2	91.0	88.7	87.1	85.8	85.5	82.7	79.1	78.0	77.4	77.2	77.0	75.0	73.2	71.4	69.7
Return Loss min. (dB)	Standard	23.0	20.1	18.8	18.0	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	-	-	-	-
	Typical	33.0	30.1	28.8	28.0	27.4	27.3	26.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	24.6	24.1	23.5	23.1

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 C7 1000 S/FTP LSZH Dca 2x4P D500 OR

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Orange
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	1080 MJ/km
Type de câble	S/FTP
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Ecran général	Tresse cuivre étamé
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	97 kg/km
Nombre de paires	8
Section AWG du conducteur	AWG 23
Diamètre sur isolation	1.31 mm
Diamètre externe nominal (mm)	7.0 mm
Dimensions externes nominales	7.0 x 14.2 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	42 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	75 Ohm/km
Impédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l'installation	230 N
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	82 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>80 dB
Caractéristiques d'utilisation	
Application	Installations fixes
Catégorie	Cat. 7
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1

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.

Densité de fumée dégagée	Faible
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 C7 1000 S/FTP LSZH Dca 2x4P D500 OR pdf — 114.8 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.