

Cat.6A 550 U/FTP LSZH Dca

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6A
- Supporte les applications de Classe EA
- Câbles testés jusqu'à 550 MHz
- Flamme retardant selon EN50575:2014+A1:2016 et IEC 60332-1
- Ecrans 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

Application

Les câbles à paires symétriques U/FTP, écrantés individuellement, de Catégorie 6A 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 EA, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, ... Les câbles U/FTP Cat 6A de Aginode sont idéaux pour les applications VDI, CATV et partage de données sur un même lien 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. Paires écrantées: Ruban Alu/Pet. Alu à l'extérieur - 4 paires assemblées
4. Fil de continuité cuivre étamé
5. Gaine : LSZH - Dca (EN50575)

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 en matériau sans halogène (IEC 60754-1 / EN 50267-2-1) réduit



STANDARDS

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

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 550 U-FTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS

CAT.6A 550 U/FTP TRANSMISSION CHARACTERISTICS
Values at 20°C

| Frequency (MHz) | S/T | 4 | 16 | 20 | 31.25 | 62.5 | 100 | 155 | 200 | 240 | 250 | 350 | 500 | 550 |
|----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuation max. (dB/100m) | Standard | 3.8 | 7.5 | 8.4 | 10.5 | 15.0 | 19.1 | 24.1 | 27.6 | 31.1 | 34.3 | 37.2 | 45.3 | - |
| | Typical | 3.6 | 7.2 | 8.0 | 10.0 | 14.2 | 18.1 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 31.9 | 34.6 | 41.8 | 43.9 |
| NEXT min. (dB) | Standard | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 72.9 | 68.4 | 65.3 | 62.4 | 60.8 | 59.6 | 59.3 | 57.1 | 54.8 | - |
| | Typical | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.4 | 94.5 | 92.9 | 91.7 | 91.4 | 89.2 | 86.9 | 86.3 |
| PSNEXT min. (dB) | Standard | 75.0 | 74.2 | 72.8 | 69.9 | 65.4 | 62.3 | 59.4 | 57.8 | 56.6 | 56.3 | 54.1 | 51.8 | - |
| | Typical | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.5 | 94.4 | 91.5 | 89.9 | 88.7 | 88.4 | 86.2 | 83.9 | 83.3 |
| ACRF min. (dB) | Standard | 66.0 | 53.9 | 52.0 | 48.1 | 42.1 | 38.0 | 34.2 | 32.0 | 30.4 | 30.0 | 27.1 | 24.0 | - |
| | Typical | 91.2 | 89.4 | 89.0 | 88.0 | 85.9 | 84.0 | 81.7 | 80.1 | 78.5 | 75.7 | 75.7 | 72.1 | 71.0 |
| PSACRF min. (dB) | Standard | 63.0 | 50.9 | 49.0 | 45.1 | 39.1 | 35.0 | 31.2 | 29.0 | 27.4 | 27.0 | 24.1 | 21.0 | - |
| | Typical | 88.2 | 86.4 | 86.0 | 85.0 | 82.9 | 81.0 | 78.7 | 77.1 | 75.8 | 75.5 | 72.7 | 69.1 | 68.0 |
| Return Loss min. (dB) | Standard | 23.0 | 25.0 | 25.0 | 23.6 | 21.5 | 20.1 | 18.8 | 18.0 | 17.4 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | - |
| | Typical | 28.0 | 30.0 | 30.0 | 28.6 | 26.5 | 25.1 | 23.8 | 23.0 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 |

According to standard Cat.6A IEC61156-5, except for NEXT & PSNEXT: from 4 to 500Mhz, performances + 20dB and for ACRF & PSACRF, performances + 10dB

Cat.6A 550 U/FTP LSZH Dca

CARACTÉRISTIQUES

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.

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.