

Cat.7 1000 S/FTP LSZH Dca

- 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

Application

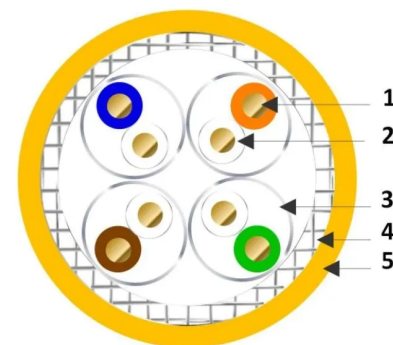
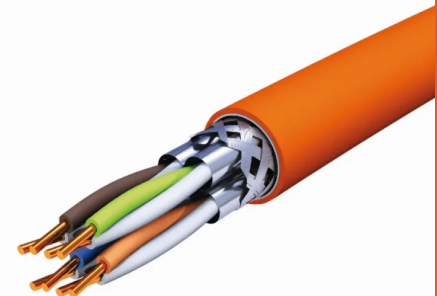
Les câbles à paires symétriques S/FTP, écrantées individuellement, de Catégorie 7 composent l'offre haut de gamme de Aginode. Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe F, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, 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 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



STANDARDS

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

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 TRANSMISSION 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.

Cat.7 1000 S/FTP LSZH Dca

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure Faible dégagement de fumée et sans halogène

Couleur de la gaine Orange

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires 4

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme IEC 60332-1

Conditionnement Touret de 500m

Product list

| Aginode ref. | Country ref. | Name | Couleur de la gaine | Nombre de paires | Conditionnement |
|--------------|--------------|--|---------------------|------------------|-----------------|
| ☎ 10270262 | - | AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH Dca 4P D500 OR | Orange | 4 | Touret de 500m |
| ☎ 10270325 | - | AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH Dca 2x4P D500 OR | Orange | 8 | Touret de 500m |
| ☎ 10270263 | - | AGINODE C7 1000 S/FTP LSZH Dca 4P D1000 OR | Orange | 4 | Touret de 1000m |

☎ = Make to order, 🏠 = In Stock

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.