

# Cat.7 800 S/FTP LSZH Dca

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 7
- Supporte les applications de Classe F
- Câbles testés jusqu'à 800 MHz
- Flamme retardant selon EN50575:2014+A1:2016 et IEC 60332-1
- 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

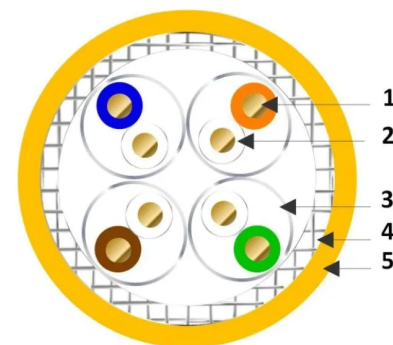
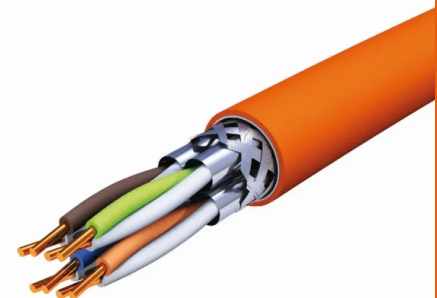
## Application

Les câbles à paires symétriques S/FTP, écrantés 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

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  
EN 50575  
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 7 800 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
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
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
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
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
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
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

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.7 800 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

## Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name	Couleur de la gaine	Nombre de paires	Conditionnement
☎ 10052204	-	AGINODE C7 800 S/FTP LSZH Dca 4P 1000m ORANGE	Orange	4	Touret de 1000m
☎ 10053444	-	AGINODE C7 800 S/FTP LSZH Dca 4P 500m ORANGE	Orange	4	Touret de 500m

☎ = Make to order, 📦 = In Stock