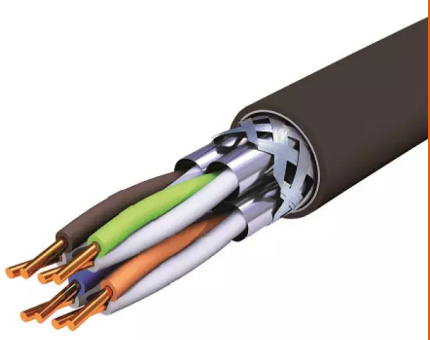
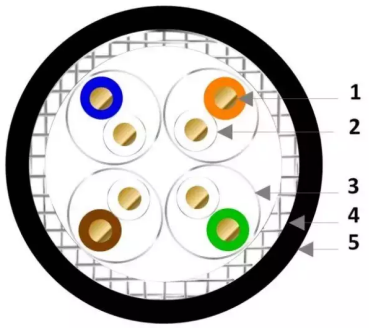
Câble IP IN/OUT

AGINODE VIP S/FTP 4P IN&OUT ECA 305M

Aginode Ref: 10251534
EAN: 3760400091080



- Câble conforme selon IEC61156-6 (sur une distance maximale de 60m pour le VIP)
- Pour systèmes conformes classe EA selon ISO/IEC 11801 & EN 50173 (sur une sur une distance maximale de 60m pour le VIP)
- Résistant aux UV, à l'humidité et LSZH
- Flamme retardant selon EN50575:2014+A1:2016 et IEC 60332-1
- Câble blindé garantissant une excellente protection contre les perturbations électromagnétiques
- Force de traction élevée pour des installations en extérieur
- 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 VIP avec gaine In&Out composent l'offre haut de gamme de Nexans pour les applications Vidéo IP en environnement intérieur et/ou extérieur. La gaine spécifique garantit une tenue aux UV et à l'humidité mais également une conformité LSZH.
Le diamètre optimisé des conducteurs autorise le montage sur connecteurs RJ45, simplifiant les raccordements sur site.
Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes de transmission IEC 61156-6, représente un composant de choix pour les applications 10 Gigabits Ethernet sur 60m en configurations channel et direct attached telles la vidéosurveillance, le raccordement de bornes WIFI outdoor et les applications IP industrielles et urbaines.

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

STANDARDS

EN 50173
EN 50288
EN 50575
IEC 61156-6
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.

5. Gaine : In&Out (EN 50289-4-17)

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Nexans 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 acide en cas de feu (IEC 60754-2 / EN 50267-2-2).
Nexans mesure l'impact environnemental de chacun de ses produits. Sur demande, l'Eco Material Declaration ou l'Ecopassport peuvent être fournis.

VIP TRANSMISSION CHARACTERISTICS

CABLE VIP IN&OUT VIDÉO IP S/FTP AWG26 CONFORM TO IEC61156-6
Values at 20°C

Frequency (MHz)	4	16	20	31.25	62.5	100	155	200	240	250	350	500
Attenuation max. (dB/100m)	5.7	11.2	12.6	15.8	22.5	28.7	36.1	41.4	45.6	46.6	55.9	67.9
NEXT min. (dB)	75.0	75.0	75.0	72.9	68.4	65.3	62.4	60.8	59.6	59.3	57.1	54.8
PSNEXT min. (dB)	75.0	74.2	72.8	69.9	65.4	62.3	59.4	57.8	56.6	56.3	54.1	51.8
ACRF min. (dB)	66.0	53.9	52.0	48.1	42.1	38.0	34.2	32.0	30.4	30.0	27.1	24.0
PSACRF min. (dB)	63.0	50.9	49.0	45.1	39.1	35.0	31.2	29.0	27.4	27.0	24.1	21.0
Return Loss min. (dB)	23.0	25.0	25.0	23.3	20.7	19.0	17.4	16.4	15.7	15.6	15.6	15.6

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 VIP S/FTP 4P In&Out Eca 305m

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Gaine extérieure	In & out
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	430 MJ/km
Type de câble	S/FTP
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Ecran général	Tresse cuivre étamé
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	43 kg/km
Nombre de paires	4
Section AWG du conducteur	AWG26/1
Diamètre sur isolation	1.0 mm
Diamètre externe nominal (mm)	6.0 mm
Dimensions externes nominales	Not applicable
Caractéristiques électriques	
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	150 Ohm/km
Impédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l'installation	110 N
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	75 %
Atténuation de couplage à 30Mhz	>80 dB
Typical maximum time delay	450 ns/100m
Typical maximum delay skew for conductor	270 ns/100m
Typical maximum delay skew for pair	540 ns/100m
Caractéristiques d'utilisation	

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.

Application	Intérieur, Extérieur
Résistance aux intempéries	Excellente
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	Faible
Conditionnement	Box 305 m
Température ambiante lors de l'installation, plage	-25...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	-40...75 °C

Déclaration de performance

Déclaration de performance 10251534 pdf — 69.49 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.