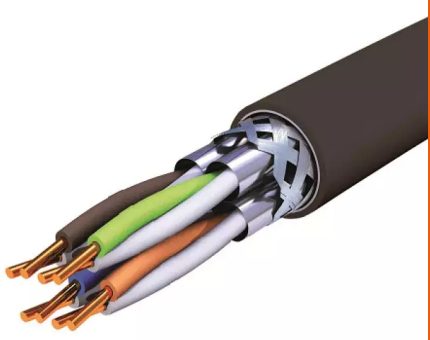
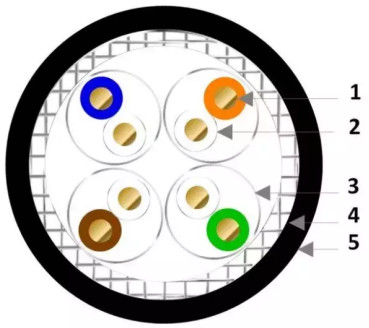
IN AND OUT IP Cable

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



Aginode Ref: 10251534
EAN: 3760400091080

- Camera IP video cable
- Cable compliant with IEC61156-6 CAT6A under a distance of 60m
- For systems compliant with EA class according to ISO/IEC 11801 & EN 50173 under a distance of 60m
- UV and humidity resistant and LSZH
- Flame retardant according to EN50575:2014+A1:2016 and IEC 60332-1
- Compatible with RJ45 plugs (for solid wire only)
- Pimf and braid for EMC performance
- High tensile strength for outdoor installation
- Compatible POE, POE+ and UPOE
- RoHS EC Directive compliant
- Compliant with European Reach regulation



Application

Les câbles à paires symétriques S/FTP VIP avec gaine In&Out composent l'offre haut de gamme de Aginode 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

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.

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

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 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.

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.

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

Characteristics

结构特性	
外护套	In & out
护套颜色	黑
无卤	是
Higher heating value	430 MJ/km
电缆类型	S/FTP
屏蔽	80% tinned copper braid coverage
线对屏蔽	Aluminium / Polyester tape
总屏蔽	Tinned copper braid
尺寸特性	
近似重量	43 kg/km
线对数	4
导体横截面尺寸（AWG）	AWG26/1
绝缘外径	1.0 mm
标称外径	6.0 mm
外部尺寸	Not applicable
电气特性	
20°C时导体的最大直流电阻	150 Ohm/km
特性阻抗在100Mhz	100 Ohm
机械特性	
最大安装拉力	110 N
传输特性	
传播速度	75 %
耦合衰减在30MHz	>80 dB
最大延时典型值	450 ns/100m
导体最大延时典型值	270 ns/100m
线对最大延时典型值	540 ns/100m
使用特性	

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.

应用类型	室内、户外
耐气候性	优异
阻燃 - 火焰	IEC 60332-1
烟密度	低
包装	Box 305 m
环境安装温度，范围	-25...50 °C
敷设时弯曲系数	8 (xD)
安装时弯曲系数	4 (xD)
环境静态工作温度，范围	-40...75 °C

业绩声明

VIP CABLE S/FTP 4P In&Out Eca 305m pdf — 141.11 KB　下载

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.