

Code article Nexans: 10251534

EAN 13: 3427630099414

- Câble Vidéo pour caméra IP
- Résistant aux UV, à l'humidité et LSZH
- Compatible avec les plugs RJ45 (pour câbles monobrins uniquement)
- Ecran par paire et tresse de blindage 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

## DESCRIPTION

### 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 75m en configurations channel et direct attached telles la vidéosurveillance, le raccordement de bornes WIFI outdoor et les applications IP industrielles et urbaines.

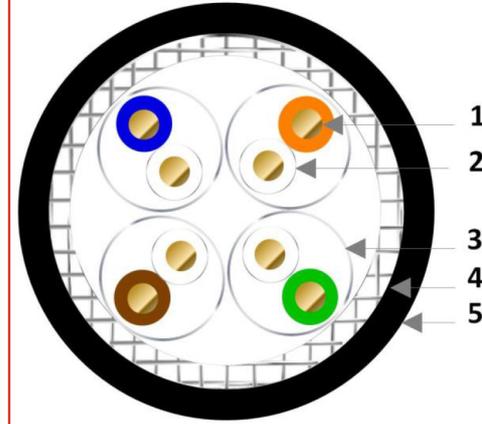
### Construction

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
5. Gaine : In&Out (EN 50290-2-27)

### 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.



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E<sub>ca</sub>  
selon EN50575:2014+A1:2016

## NORMES

Internationales EN 50173;  
EN 50288; IEC 61156-6; ISO/  
IEC 11801



Réaction au feu  
E<sub>ca</sub>



Sans halogène  
Oui



Rayon de courbure  
en cours de pose  
8 (xD)



Rayon de courbure  
- statique  
4 (xD)



Temp.  
installation, plage  
-25 .. 50 °C



Temp. utilisation  
statique  
-40 .. 75 °C



Résistance aux  
intempéries  
Excellente



Non propagateur de  
la flamme  
IEC 60332-1

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Type de câble	S/FTP
Ecran individuel	Ruban Aluminium / Polyester
Ecran général	Tresse cuivre étamé
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	In & out
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	Oui
Pouvoir calorifique supérieur	430 MJ/km

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	4
Masse approximative	43 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Diamètre sur isolation	1,0 mm
Diamètre AWG du conducteur	AWG26/1
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 de transmission

Vitesse de propagation	75 %
------------------------	------

### Caractéristiques mécaniques

Tension maximale à l'installation	110 N
-----------------------------------	-------

### Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	Box 305m
Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)
Température ambiante lors de l'installation, plage	-25 .. 50 °C
Température ambiante d'utilisation en statique, plage	-40 .. 75 °C
Résistance aux intempéries	Excellente
Non propageateur de la flamme	IEC 60332-1
Faible dégagement de fumée	Oui
Application	Intérieur, Extérieur

### CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DU CABLE VIP IN&OUT VIDÉO IP S/FTP AWG26 SELON IEC61156-6

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	4	16	20	31.25	62.5	100	155	200	240	250	350	500
Atténuation 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

### VUE 3D

