

Code article Nexans :

10268284

EAN 13 : 3170230959533

## F/UTP Cat.6 LSZH

F/UTP Cat.6 4P LSZH GR 50m

Câble réseau LAN multimédia.

Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe E, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ... Les câbles F/UTP Cat 6 de Nexans sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 250MHz.

### DESCRIPTION

#### Utilisation

Pour les applications de classe E, telles que Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet.

Les câbles F/UTP cat6 sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 250 MHz.

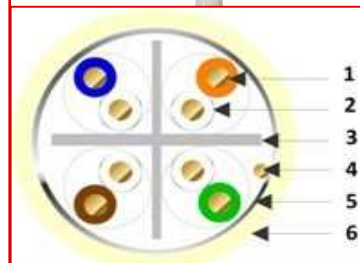
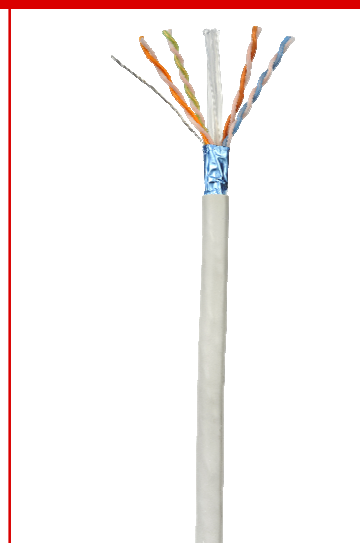
Ecran général garantissant la meilleure efficacité contre les perturbations électromagnétiques.

Croix centrale de maintien des paires torsadées (performances améliorées).

Gaine LSZH ( Low Smoke Zero Halogen) : Faible émission de fumée et sans dégagement de gaz corrosifs et toxiques en cas d'incendie.

#### Construction

1. **Ame conductrice :**  
Cuivre nu massif
2. **Isolation :**  
Polyéthylène (EN 50290-2-23) - Deux fils isolés torsadés en paire
3. **Assemblage**  
Jonc étoile - 4 paires assemblées
4. Fil de continuité cuivre étamé
5. **Ecran**  
Ruban Alu/Pet. Alu à l'intérieur
6. **Gaine**  
LSZH



#### DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: Fca  
selon EN50575:2014+A1:2016

#### NORMES

Internationales ISO/IEC 11801 et  
TIA/EIA 568  
Nationales NF EN 50173



Réaction au feu  
Fca



Sans halogène  
Oui



Rayon de courbure  
en cours de pose  
8 (xD)



Rayon de courbure  
statique  
4 (xD)



Temp.  
installation, plage  
0 .. 50°C



Temp. utilisation  
statique  
-20 .. 70°C



Densité de fumée  
dégagée  
Faible

## CARACTERISTIQUES

<b>Caractéristiques de construction</b>	
Couleur de la gaine	Grise
Sans halogène	Oui
Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Type de câble	F/UTP
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>	
Nombre de paires	4
Masse approximative	55 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	7,1 mm
Diamètre AWG du conducteur	AWG 24
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Capacité effective	50 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
Impédance caractéristique à 100Mhz	100 Ohm
<b>Caractéristiques de transmission</b>	
Vitesse de propagation	70%
Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Tension maximale à l'installation	80 N
<b>Caractéristiques d'utilisation</b>	
Catégorie	Cat. 6
Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)
Température ambiante lors de l'installation, plage	0 .. 50°C
Température ambiante d'utilisation en statique, plage	-20 .. 70°C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Densité de fumée dégagée	Faible
Application	Installations fixes
Conditionnement	Couronne de 50 m