

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.

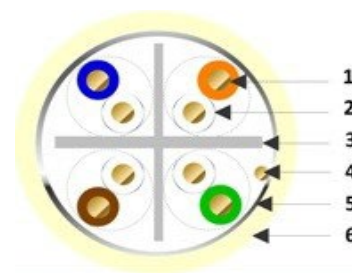
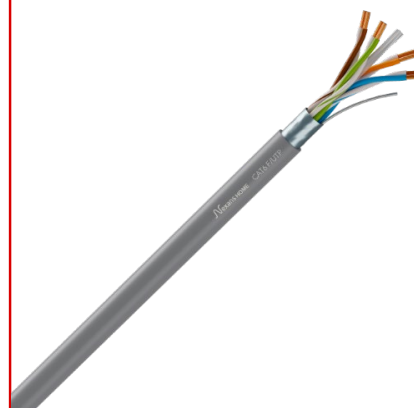
Les câbles F/UTP cat6 sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 250 MHz. Ecran général garantissant la meilleure efficacité contre les perturbations électromagnétiques.

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**
Grise 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

Caractéristiques de construction	
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
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de paires	4
Masse approximative	49 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	7,4 mm
Caractéristiques électriques	
Capacité effective	50 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
Impédance caractéristique à 100Mhz	100 Ohm
Caractéristiques de transmission	
Vitesse de propagation	70%
Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB
Caractéristiques mécaniques	
Tension maximale à l'installation	80 N
Caractéristiques d'utilisation	
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