## Cat.6 450 F/UTP LSZH Dca

#### NEX C6 450 F/UTP LSZH Dca 4P MOBIWAY™ 500M IVOIRE

#### CONTACT

Contact commercial contact.telecominfra@nexans.com

Ref Nexans: 10273802 Code Tarif: 01273060 EAN 13: 3170230961000

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6
- Supporte les applications de Classe E
- Câbles testés jusqu'à 450 MHz
- Flamme retardant selon EN50575:2014+A1:2016 et IEC 60332-1
- Ecran général garantissant la meilleure efficacité contre les perturbations électromagnétiques
- Compatible POE, POE+ et UPOE
- Conforme à la directive Européenne RoHS
- Conforme à la réglementation Européenne Reach
- Compatible N'Roll et MOBIWAY™



#### **Application**

Les câbles à paires symétriques F/UTP de Catégorie 6 composent l'offre d'entrée de gamme de Nexans. 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. Les câbles Nexans Cat.6, associés avec une connectique de même performances, sont idéaux pour les applications VDI selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568.

#### Construction

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

#### **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**

Dca-s2,d1,a1

#### **STANDARDS**

International EN 50173; EN 50288; EN 50575; IEC 60332-1; IEC 61156-5; ISO/ IEC 11801



Sans halogène



Ravon de courbure en cours de pose 8 (xD)



Ravon de courbure 4 (xD)



installation,plage 0 - 50 °C



Densité de fumée



Non propagateur de la IEC 60332-1



Temp, utilisation

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 29/01/23 www.nexans.fr

Page 1 / 3



# Cat.6 450 F/UTP LSZH Dca

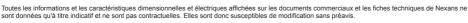
NEX C6 450 F/UTP LSZH Dca 4P MOBIWAY™ 500M IVOIRE

#### **CONTACT**

Contact commercial contact.telecominfra@nexans.com

## **CARACTÉRISTIQUES**

Car	ractéristiques de construction	
C	Couleur de la gaine	Ivoire
E	Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester
E	Ecran individuel	
(	Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
F	Pouvoir calorifique supérieur	821 MJ/km
8	Sans halogène	Oui
Т	Гуре de câble	F/UTP
Car	ractéristiques dimensionnelles	
N	Nombre de paires	4
N	Masse approximative	49 kg/km
	Diamètre externe nominal (mm)	7,1 mm
	Diamètre sur isolation	1,13 mm
	Dimensions externes nominales	Not applicable
8	Section AWG du conducteur	AWG 24
Car	ractéristiques électriques	
C	Capacité effective	50 nF/km
F	Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
lı	mpédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm
Car	ractéristiques de transmission	
A	Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB
\	Vitesse de propagation	70 %
Car	ractéristiques mécaniques	
Т	Tension maximale à l'installation	80 N
Car	ractéristiques d'utilisation	
C	Conditionnement	MOBIWAY™Refill
C	Catégorie	Cat. 6
F	Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
F	Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)
Т	Température ambiante lors de l'installation, plage	0 - 50 °C
A	Application	Installations fixes
	Densité de fumée dégagée	Faible
١	Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
		-





Température ambiante d'utilisation en statique, plage



-20 - 70 °C

# Cat.6 450 F/UTP LSZH Dca

NEX C6 450 F/UTP LSZH Dca 4P MOBIWAY™ 500M IVOIRE

#### **CONTACT**

Contact commercial contact.telecominfra@nexans.com

### **MOBIWAY**



Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 29/01/23 www.nexans.fr Page 3 / 3

