

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™

DESCRIPTION

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
6. 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
Oui



Rayon de courbure en
cours de pose
8 (xD)



Rayon de courbure -
statique
4 (xD)



Temp.
installation, plage
0 - 50 °C



Densité de fumée
dégagée
Faible



Non propagateur de la
flamme
IEC 60332-1



Temp. utilisation
statique
-20 - 70 °C

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

Nexans

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

Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine	Ivoire
Ecran général	Ruban Aluminium / Polyester
Ecran individuel	
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Pouvoir calorifique supérieur	821 MJ/km
Sans halogène	Oui
Type de câble	F/UTP

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de paires	4
Masse approximative	49 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	7,1 mm
Diamètre sur isolation	1,13 mm
Dimensions externes nominales	Not applicable
Section AWG du conducteur	AWG 24

Caractéristiques électriques

Capacité effective	50 nF/km
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	95 Ohm/km
Impédance caractéristiques à 100Mhz	100 Ohm

Caractéristiques de transmission

Atténuation de couplage à 30Mhz	>50dB
Vitesse de propagation	70 %

Caractéristiques mécaniques

Tension maximale à l'installation	80 N
-----------------------------------	------

Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	MOBIWAY™ Refill
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
Application	Installations fixes
Densité de fumée dégagée	Faible
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Température ambiante d'utilisation en statique, plage	-20 - 70 °C

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 2 / 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

MOBIWAY



The graphic features a large black arrow pointing right, set against a blue background. Inside the arrow, the MOBIWAY logo is displayed with the tagline 'REJOIGNEZ LE MOUVEMENT'. Below the logo, the text 'NOUVEAU : TRANSPORTEZ ET DÉROULEZ SANS LIMITE' is written in orange, followed by 'Facilitons votre quotidien !' in white. To the right of the arrow, four icons are stacked vertically, each with a label: 'VERROUILLER' (locking), 'PORTER' (carrying), 'POSER' (placing), and 'DÉROULER' (unrolling).

MOBIWAY™
REJOIGNEZ LE MOUVEMENT

**NOUVEAU :
TRANSPORTEZ ET
DÉROULEZ SANS LIMITE**

Facilitons votre quotidien !

VERROUILLER
PORTER
POSER
DÉROULER

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