

Cat.6 450 F/UTP LSZH Dca

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

Contact

Câbles LAN

contact.telecominfra@nexans.com

Code article Nexans: 10273802

EAN 13: 3170230961000

Les câbles F/UTP Cat 6 de Nexans ont une âme en cuivre nu massif et 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

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.

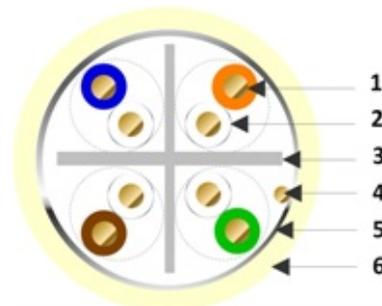
Construction

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.



POUR COMPOSER VOTRE KIT MOBIWAY™



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: Dca-s2,d1,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

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



Réaction au feu
Dca-s2,d1,a1



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



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Densité de fumée
dégagée
Faible

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 le 11/03/21 Créé pour richard DELORME 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

Câbles LAN

contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

| | |
|-------------------------------|---|
| Couleur de la gaine | Ivoire |
| Pouvoir calorifique supérieur | 821 MJ/km |
| 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 | 55 kg/km |
| Diamètre externe nominal (mm) | 7,1 mm |
| Section AWG du conducteur | AWG 24 |
| Dimensions externes nominales | Not applicable |
| Diamètre sur isolation | 1,13 mm |

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

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

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 |
| Température ambiante d'utilisation en statique, plage | -20 .. 70 °C |
| Non propageateur de la flamme | IEC 60332-1 |
| Densité de fumée dégagée | Faible |
| Application | Installations fixes |

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 le 11/03/21 Créé pour richard DELORME 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

Câbles LAN

contact.telecominfra@nexans.com

MOBIWAY



The graphic features the MOBIWAY logo on the left with the tagline 'REJOIGNEZ LE MOUVEMENT'. Below it, the text reads 'NOUVEAU : TRANSPORTEZ ET DÉROULEZ SANS LIMITE' and 'Facilitons votre quotidien !'. On the right, four icons illustrate the product's benefits: 'VERROUILLER' (locking), 'PORTER' (carrying), 'POSER' (placing), and 'DÉROULER' (unrolling).

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 le 11/03/21 Créé pour richard DELORME www.nexans.fr Page 3 / 3