

# Câble résidentiel Très Haut Débit 298 Grade 1 - U/UTP

FILM COUR TEL298 4P0,5 10m IV

## Contact

Nexans - Activité Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: 10120362

EAN 13: 3170230003304

Câble résidentiel très haut débit 298 Grade 1 U/UTP, idéal pour des applications jusqu'à 100Mbps comme Fast Ethernet et le Triple Play (téléphonie, Internet et TV numérique).

## DESCRIPTION

### Application

Le câble Nexans 298 Grade 1 permet de distribuer l'internet Haut débit à 100 Mbits/s. Reposant sur une topologie en étoile, ce câble est le premier niveau d'infrastructure résidentielle permettant de supporter des services telecom tels que le téléphone, l'ADSL, ou encore les canaux de télévision numériques prévus pour circuler sur des lignes de télécommunication.

Le câble Nexans 298 Grade 1 est recommandé dans toutes les constructions neuves depuis juillet 2003 (NF C 15-100 et UTE C 90-483).

### Construction:

- **Conducteur:** Cuivre nu massif
- **Isolation:** Polyéthylène - Deux conducteurs torsadés en paires
- **Fil d'identification**
- **Filin de déchirement**
- **Gaine extérieure:** PVC

### 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. 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

Réaction au feu: F<sub>ca</sub>  
selon EN50575:2014+A1:2016

## NORMES

Nationales NF C 15-100



Réaction au feu  
F<sub>ca</sub>



Non propagateur de la flamme  
NFC 32070 C2



Rayon de courbure - statique  
5 (xD)



Rayon de courbure en utilisation dynamique  
8 (xD)

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 26/10/20 www.nexans.fr Page 1 / 3

# Câble résidentiel Très Haut Débit 298 Grade 1 - U/UTP

FILM COUR TEL298 4P0,5 10m IV

## Contact

Nexans - Activité Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Nature de l'âme     | Cuivre nu |
| Isolation           | PE        |
| Gaine extérieure    | PVC       |
| Couleur de la gaine | Ivoire    |

### Caractéristiques dimensionnelles

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Diamètre du conducteur (mm)   | 0,5 mm   |
| Diamètre sur isolation        | 0,85 mm  |
| Nombre de paires              | 4        |
| Diamètre externe nominal (mm) | 4,7 mm   |
| Masse approximative           | 26 kg/km |

### Caractéristiques électriques

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Dielectric strength               | 0,85 kV/mm   |
| Résistance de boucle, max à 20°C  | 95,9 Ohm/km  |
| Impédance 1-100 MHz               | 100 Ohm      |
| Résistance ohmique de l'isolation | 5000 MOhm.km |

### Caractéristiques d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Non propagateur de la flamme               | NFC 32070 C2 |
| Rayon de courbure en utilisation statique  | 5 (xD)       |
| Rayon de courbure en utilisation dynamique | 8 (xD)       |

# Câble résidentiel Très Haut Débit 298 Grade 1 - U/UTP

FILM COUR TEL298 4P0,5 10m IV

## Contact

Nexans - Activité Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

## ELECTRICAL VALUES AT 20°

| Fréquence (MHz) | Attenuation | NEXT |
|-----------------|-------------|------|
|                 | Std         | Std  |
| (1)             | (2,1)       | (62) |
| 4               | 4.3         | 53   |
| 10              | 6.6         | 47   |
| 16              | 8.2         | 44   |
| 20              | 9.2         | 42.5 |
| 31.25           | 11.8        | 39.5 |
| 62.5            | 17.1        | 35   |
| 100             | 22          | 32   |

## CODE COULEUR

|         | Fil 1  | Fil 2  |
|---------|--------|--------|
| Paire 1 | Gris   | Blanc  |
| Paire 2 | Rose   | Bleu   |
| Paire 3 | Orange | Jaune  |
| Paire 4 | Mauve  | Marron |