



## CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu Ø 0,5 mm
- **Isolation**  
polyéthylène
- **Câblage des conducteurs**  
torsadé par paires
- **Assemblage**  
ruban synthétique hydrofuge
- **Gaine externe**  
PVC ivoire
- **Tension maximale d'utilisation**  
180 V à 50 Hz
- **Tension d'essai**  
entre conducteurs :  
1000 V DC pendant 1 mn
- **Données de transmission**  
PTT 298 : U/UTP (anc. UTP)  
Cat. 5e 100 MHz
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**  
≥ 5000 MΩ.km
- **Capacité nominale à 800 Hz**  
maximum 55 nF/km
- **Impédance nominale (Ω)**  
100 - 120 à 1 MHz
- **Vitesse nominale de propagation**  
66 %
- **Plage de température**  
de - 10 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

## REPÉRAGE CONDUCTEURS

gris / blanc  
rouge / bleu  
orange / jaune  
violet / marron

## MARQUAGE

PTT 298

## INSTALLATION

PTT 298 pour raccordement intérieur.  
Poses intérieures ou en conduites pour pose en caniveau.

## UTILISATION

Câbles universels pour transmission à haut débit dans les réseaux locaux informatiques (LAN). Sa capacité de transmission peut atteindre 130 Mbits/s. Il est particulièrement adapté à la transmission de voix, de données et d'images (VDI). Le PTT 298 est préconisé par la NF C 15-100 en remplacement du PTT 278 jugé insuffisant pour permettre l'évolution du débit ADSL privé.

## PTT 298

câbles téléphoniques FT de transmissions  
ADSL + Ethernet  
haut débit jusqu'à 100 Mbits/s

### NF EN 50288-2-1 et 3-1

NF EN 50290-2-22 et 2-27

Câble «Grade 1» selon guide UTE C 90-483.

Non propagateur de la flamme : NF C 32-070 2.1

catégorie C2 / IEC 60332-1 / EN 50265-2-2 / EN 50266-1.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Distribution terminale des abonnés.

| composition       | Ø gaine extérieure mm | masse approx. kg/km |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
| PTT 298 4P 0,5 SE | 4,9                   | 44                  |



Utilisable pour câblage «Grade 1» pour longueur maximum jusqu'à 45 mètres.