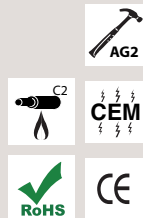


**PTT 298**

**câbles téléphoniques FT de transmissions  
ADSL + Ethernet  
haut débit jusqu'à 100 Mbts/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.

**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**  
180V à 50 Hz
- ▶ **Tension d'essai**  
entre conducteurs :  
1000V 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 Mbts/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.

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.