

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Téléphonie > Câble France Télécom > PTT 298

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [PTT 298 IVOIRE 4P0,5 SE TGL](#)

### PHOTOS ET SCHÉMAS



### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14256044
Utilisation	<b>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.</b>
Âme	<b>cuivre nu ø 0,5 mm</b>
Isolation	<b>polyéthylène</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Gaine externe	<b>PVC ivoire</b>
Tension maximale d'utilisation	<b>180 V à 50 Hz</b>

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### APPLICATIONS

Distribution terminale des abonnés.

#### INSTALLATION

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

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

#### NORME COURTE

NF EN 50288-2-1 et 3-1.  
NF EN 50290-2-22 et 2-27.

#### NORMES

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.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension d'essai	<b>entre conducteurs : 1000 V DC pendant 1 mn</b>
Données de transmission	<b>PTT 298 : U/UTP (anc. UTP) Cat.5e 100 MHz</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>? 5000 M?.km</b>
Capacité nominale à 800 Hz	<b>maximum 55 nF/km</b>
Impédance	<b>100 - 120 à 1 MHz ?</b>
Vitesse nominale de propagation	<b>66%</b>
Plage de température	<b>de - 10°C à + 70°C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe : 10 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>gris / blanc rouge / bleu orange / jaune violet / marron</b>
Marquage	<b>PTT 298</b>
Section	<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>
Composition	<b>PTT 298 4 P 0,5 SE</b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>4,9 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Conditionnement	<b>Touret</b>
Longueur conditionnement	<b>à la coupe</b>
Mini de coupe sans frais	<b>1500 m</b>
Poids article	<b>30,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>15,500 kg/km</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**ROHS**  
**1**

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Article équivalent 1 **14256045**

---

Article équivalent 2 **14256046**

---

Article équivalent 3 **14256041**

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.53 MO\)](#) 

---

↓ [VISUEL \(0.099 MO\)](#) 