



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu massif \varnothing 0,5 mm
- **Isolation**
polyéthylène
- **Câblage des conducteurs**
quarte étoiles en couches concentriques jusqu'à 28 paires, en faisceaux à partir de 56 paires
- **Assemblage**
ruban synthétique hydrofuge
- **Écran général**
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : \varnothing 0,5 mm
- **Gaine externe**
PVC gris
- **Tension maximale d'utilisation**
180 V à 50 Hz
- **Tension d'essai**
entre conducteurs : 1500 V DC pendant 1 mn
- **Résistance linéique à 20 °C (en boucle)**
 $\leq 90 \Omega/\text{km}$
- **Résistance d'isolement min. à + 20 °C**
 $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
- **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 57,5 nF/km
- **Impédance nominale (Ω)**
100 - 120 à 1 MHz
- **Plage de température**
de - 10 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 10 x \varnothing
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

voir tableau dans la partie technique

MARQUAGE

PTT 278

INSTALLATION

Poses intérieures ou en conduites pour pose en caniveau.

PTT 278

câbles téléphoniques FT de rocade avec écran

NF C 93-527-8

Spécification France Télécom L121.

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 des abonnés dans les installations téléphoniques intérieures.

composition	\varnothing gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
8 P 0,5	9,8	90
14 P 0,5	11,3	186
28 P 0,5	14	240
56 P 0,5	19	430
112 P 0,5	24,6	817
224 P 0,5	33	1 548



Remplacé par le PTT 288, meilleur débit et résistance en pose intérieure et extérieure.