

**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.

APPLICATIONSDistribution des abonnés dans les installations téléphoniques
intérieures.**CARACTÉRISTIQUES**

- ▶ **Âme**
cuivre nu massif \varnothing 0,5 mm
- ▶ **Isolation**
polyéthylène
- ▶ **Câblage des conducteurs**
quarte étoiles
en couches concentriques
jusqu'à 28 paires, en fais-
ceaux 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**
180V à 50 Hz
- ▶ **Tension d'essai**
entre conducteurs :
1500V 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

INSTALLATIONPoses intérieures ou en
conduites pour pose en
caniveau.

COMPOSITION	Ø GAINÉ 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	1548

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